Sistema de alarme autônomo sem fio v1.0

Guia de instalação

DSC®

PowerSeries™

N11427

SISTEMA DE SEGURANÇA

ADVERTÊNCIA: Este manual contém informações sobre limitações referentes à utilização e ao funcionamento do produto e informações sobre as limitações das responsabilidades do fabricante. Todo o manual deve ser lido atenciosamente.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA para PROFISSIONAIS DE MANUTENÇÃO

ADVERTÊNCIA: Existem algumas instruções básicas de segurança que sempre devem ser seguidas para se utilizar o equipamento conectado à rede telefônica. Consulte as instruções de segurança fornecidas com este produto e guarde-as para referência (futura). Oriente o usuário final quanto às precauções de segurança que devem ser consideradas para utilizar este equipamento.

Antes de instalar o equipamento

Não utilize objetos metálicos ou pontiagudos para abrir a embalagem! Certifique-se de que sua embalagem contenha os seguintes itens:

- Guia (Manual) do usuário incluindo as instruções de segurança - ***Leia e guarde essas instruções!*** Siga todas as advertências e instruções especificadas na documentação e/ou no equipamento.
- Equipamento SCW904x
- Fonte de alimentação, plug-in direto
- Hardware para montagem

Escolha do local adequado para o controlador de alarme

Utilize a lista a seguir como guia para encontrar um local adequado para instalar este equipamento:

- Instale-o próximo a uma tomada de telefone e a uma tomada de força.
- Escolha um local que seja livre de vibrações e choques.
- Coloque o controlador de alarme sobre uma superfície plana e estável, e siga as sugestões de instalação.

- Não instale este produto onde pessoas passarão o(s) cabo(s) do circuito secundário.
- Não utilize cabos de extensão para conectar a fonte de alimentação deste equipamento.
- Evite instalar o equipamento próximo a aquecedores, condicionadores de ar, ventiladores e/ou refrigeradores.
- Não conecte o controlador de alarme a tomadas elétricas no mesmo circuito de equipamentos de grande porte.
- Não escolha um local que exponha seu controlador de alarme à luz solar direta, calor excessivo, umidade, vapores, produtos químicos ou poeira.
- Não instale este equipamento próximo à água. (ex.: banheira, tanque, pia de cozinha/lavanderia, em porão úmido ou próximo a uma piscina, etc.).
- Não instale este equipamento e seus acessórios em áreas onde haja o risco de explosão.
- Não conecte este controlador de alarme a tomadas elétricas controladas por interruptores ou temporizadores automáticos. Evite fontes de interferência.

Precauções de segurança necessárias durante a instalação:

- Nunca instale este equipamento e/ou a fiação telefônica durante uma tempestade com raios!
- Nunca toque em fios telefônicos ou terminais não isolados, a menos que a linha telefônica esteja desconectada na interface de rede.
- Certifique-se de que os cabos estejam posicionados de forma que acidentes não aconteçam. Os cabos conectados NÃO devem estar sujeitos a esforço mecânico excessivo.
- Utilize somente a fonte de alimentação fornecida com este equipamento. O uso de fontes de alimentação não autorizadas pode causar danos.
- A tomada de CA que alimenta o equipamento deve estar localizada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.

ADVERTÊNCIA

ESTE EQUIPAMENTO NÃO POSSUI UM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA PARA AS LINHAS DE ALIMENTAÇÃO. O PLUGUE DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO TIPO PLUG-IN DIRETO TEM A FINALIDADE DE SERVIR COMO DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO SE O EQUIPAMENTO TIVER DE SER DESCONECTADO RAPIDAMENTE. É DE IMPRESCINDÍVEL QUE O ACESSO AO PLUGUE DAS LINHAS DE ALIMENTAÇÃO E À TOMADA DE ALIMENTAÇÃO ASSOCIADA NUNCA SEJA OBSTRUÍDO.

Índice

Seção	Descrição	Página
1	**Instalação e cabeamento**	**2**
1.1	Instalação	3
1.2	Cabeamento	4
	1. Conexão de zonas	4
	2. Conexão da alimentação AUX	4
	3. Conexão de linha telefônica	4
	4. Bateria	4
	5. Conexão CA	4
2	**Registro de dispositivos sem fio**	**5**
3	**Programação de modelos**	**7**
4	**Programação DLS**	**10**
4.1	Programação local com o PC-Link	10
4.2	Programação remota (através da linha telefônica)	10
5	**Operação**	**11**
5.1	Arme no modo Away (Ausente)	11
5.2	Arme no modo Stay (Presente)	11
5.3	Desarme	11
5.4	Comandos **[✱]**	11
5.5	Teclas de função	13
6	**Programação avançada**	**14**
6.1	Como programar	14
6.2	Programação de opções de troca	14
6.3	Programação de dados decimais e hexadecimais (HEX)	13
6.4	Como sair da programação	14
6.5	Visualização da programação	14
7	**Planilhas de programação**	**15**
7.1	Índice de planilhas de programação	15
7.2	Planilhas de programação	16
8	**Descrições da programação**	**33**
9	**Guia de solução de problemas**	**47**
Apêndice A	**Formatos dos códigos de transmissão (Contact ID, SIA)**	**49**
Apêndice B	**Opções de formato do comunicador**	**51**
Apêndice C	**Informações sobre aprovações regulamentadoras**	**53**
Apêndice D	**Tabela de referência rápida sobre redução de alarme falso SIA**	**56**
Apêndice E	**Verificação do áudio bidirecional**	**57**

Seção 1: Instalação e cabeamento

Este guia de instalação contém informações básicas sobre instalação, cabeamento e programação necessárias para o sistema de segurança autônomo sem fio (ASF).

Esta publicação abrange as seguintes versões do sistema de segurança ASF:

SCW9045-433 v1.0
SCW9047-433 v1.0
SCW9045-868 v1.0
SCW9047-868 v1.0

Esses modelos não possuem certificação UL/ULC (destinada ao mercado europeu)

RESUMO TÉCNICO

Especificações

Faixa de temperatura	0°C-49°C
Umidade (máx.)	93% UR sem condensação.
Fonte de alimentação	16,5 VCA/20 VA @ 50/60 Hz.
Consumo de corrente do transformador	400 mA CA (máx.)
Aux+ Saída	12,0-12,5 VCC/100 mA

Características

Zonas sem fio	32
*E/S na placa	2
Partições	1
Teclados sem fio	16
Códigos de usuário	16 + 1 código mestre
Memória intermediária de eventos	128 eventos
Visor LCD	2 linhas x 16 caracteres
Transformador plug-in	secundário de 16,5 VCA/20 VA
Bateria de emergência (Backup de 24 horas)	7,2 VCC @ 1500 mAH

* Os terminais de E/S podem ser configurados como entradas de zona ou saídas PGM.
Quando configuradas como PGMs, as saídas são de 50 mA.

Dispositivos sem fio compatíveis

SCW9045-433 v1.0	...todos os dispositivos DSC 433 ou 433EU
SCW9047-433 v1.0	...todos os dispositivos DSC 433 ou 433EU
SCW9045-868 v1.0	..... todos os dispositivos DSC 868
SCW9047-868 v1.0	..... todos os dispositivos DSC 868

Dispositivos sem fio com certificação UL

WS4904(P)	Detector de movimento PIR
WS4916	Detector de fumaça
WS4945	Contato de porta
WS4965	Contato de porta
WLS912L-433	Detector de quebra de vidro
WLS914-433	Detector de movimento PIR
WS4938	Pingente de pânico
WS4939	Teclado sem fio

Classificados de acordo com ANSI/SIA CP-01-2000 (SIA-FAR)

NOTA IMPORTANTE!

Este equipamento, sistema de alarme autônomo sem fio SCW9045/47, deve ser instalado e utilizado em um ambiente que contenha grau de poluição de máximo 2 e categoria de sobretensão II de LOCAIS NÃO PERIGOSOS, somente para ambientes internos. Este equipamento é do tipo PLUG-IN DIRETO, conectado e desenvolvido para ser instalado, receber assistência e/ou reparado somente por **profissionais de assistência técnica**; [**profissional de assistência técnica** é definido como a pessoa que passou por treinamento técnico apropriado e possui experiência necessária para estar ciente dos riscos aos quais possa estar exposta ao executar uma tarefa, e saber as medidas necessárias para reduzir os riscos a essa ou a outras pessoas]. Este equipamento não possui peças que possam ser substituídas pelo usuário final.

A fonte de alimentação deve ser do tipo **plug-in direto**, **livre de falhas**, **com isolamento duplo** ou **reforçado entre os circuitos principal e secundário**. Nos países da União Européia, esse componente deve estar de acordo com as exigências aplicáveis da Diretiva de Baixa Tensão e protegido de acordo com os requisitos padrão da norma EN60950-1:2001. Nos demais países, esse componente deve ser de um tipo aprovado pelas autoridades locais; é da **responsabilidade do instalador** garantir que a tomada soquete à qual o transformador está conectado esteja próxima ao equipamento e seja de fácil acesso.

Os cabos utilizados para a instalação do **sistema de alarme ASF e seus acessórios** devem ser isolados com PVC, TFE, PTFE, FEP, Neoprene ou Poliamida.

(a) O compartimento do equipamento deve ser fixado à estrutura do edifício antes do funcionamento.

(b) Os cabos internos devem ser instalados de maneira a evitar:
- Tensão excessiva sobre os fios e as conexões dos terminais;
- Afrouxamento das conexões dos terminais;
- Danos ao isolamento dos condutores.

(c) O descarte das baterias usadas deve ser feito de acordo com as normas de reciclagem e recuperação de resíduos aplicáveis ao mercado alvo.

(d) Antes da manutenção, DESCONECTE os cabos de alimentação e de telefone.

(e) NÃO passe qualquer fio sobre as placas de circuito.

1.1 Instalação:

1 Se necessário, separe as tampas frontal e traseira removendo o parafuso do componente e inserindo uma chave de fenda pequena entre essas tampas e girando-a cuidadosamente para separá-las.

2 Passe os cabos da linha telefônica, de E/S e da alimentação CA por uma caixa de junção de comando único ou duplo e por um interruptor localizado na tampa traseira, consulte a figura 2 Detalhes da montagem e do cabeamento. Se estiver programando com o DLS, Consulte "4.1 Programação local com o PC-Link" na página 10. Se estiver utilizando uma programação de modelos ou a programação avançada com teclado, siga para a próxima etapa.

3. Fixe a tampa traseira à caixa de junção com os parafusos fornecidos (dois parafusos para a caixa de comando único ou quatro parafusos para a caixa de comando duplo). Em paredes de gesso (montagem na superfície), fixe-a na parede utilizando quatro parafusos de madeira nº 6 de 3/4" e tampas de gesso. Consulte a figura 2, Detalhes da montagem e do cabeamento, para saber os locais dos orifícios.

Se estiver montando a unidade em uma caixa de comando duplo com o recurso antiviolação da parede, fixe a placa de apoio à lateral direita da caixa de comando utilizando os orifícios centrais de montagem. Isso proporcionará ao interruptor antiviolação o acesso desobstruído à superfície da parede.

4. Conecte os cabos aos terminais indicados. Consulte a seção 1.2 Cabeamento para obter detalhes.

NÃO ligue a alimentação até que a instalação elétrica esteja concluída.

5. Conecte o conector do cabo da bateria à placa de circuito impresso.

Certifique-se de que a chave conectora esteja na posição correta.

6. Posicione a tampa sobre a placa de apoio. Certifique-se de que o interruptor antiviolação esteja posicionado para um funcionamento eficaz.
7. Insira a tampa no slot inferior a um ângulo de 35° a 55° e encaixe-a no lugar. Você ouvirá o som do encaixe.
8. Aplique a alimentação ao sistema.
9. Registre os dispositivos. Digite [✱][8][código do instalador][898]. Consulte a seção 2: Registro de dispositivos sem fio.
10. Se estiver executando a programação de modelos, digite [✱][8][código do instalador][899]. Consulte a seção 3: Programação de modelos.
11. Entre na programação avançada, se necessário. Consulte a seção 5: Programação avançada.
12. Teste o sistema violando as zonas e verificando se a transmissão à estação central foi bem-sucedida.

Consulte Programação DLS, na página 10, para reprogramar uma instalação existente.

A alimentação CA deve estar acionada para que o sistema de alarme atenda as chamadas recebidas do DLS.

Após a instalação inicial, são necessárias 24 horas para carregar completamente a bateria de emergência.

Figura 1: Abertura da tampa

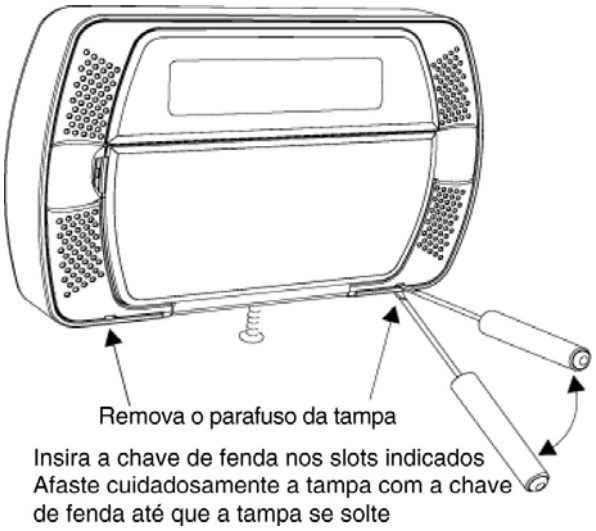
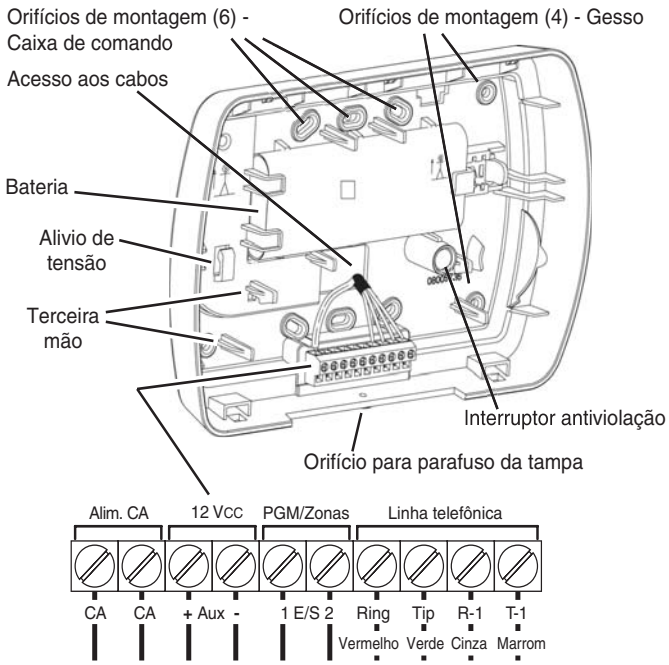

Remova o parafuso da tampa
Insira a chave de fenda nos slots indicados
Afaste cuidadosamente a tampa com a chave de fenda até que a tampa se solte

Figura 2: Detalhes da montagem e do cabeamento



1.2 Cableamento

1. Conexão das zonas

As zonas podem ser conectadas para contatos normalmente abertos ou normalmente fechados com resistores de fim de linha simples (SEOL) ou resistores de fim de linha duplo (DEOL). Observe as seguintes recomendações:

- Para instalações com certificação **UL/ULC** utilize somente SEOL ou DEOL.
- Cabo de 22 AWG no mínimo, 18 AWG no máximo
- **NÃO** utilize cabo blindado
- A resistência do cabo não deve exceder 100Ω. Consulte a tabela abaixo.

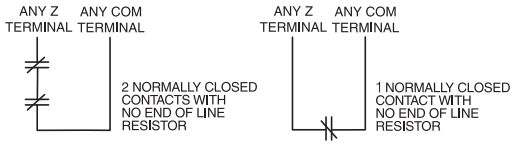
Tabela de conexão das zonas de roubo	
Bitola do cabo	**Extensão máxima dos cabos para o resistor de fim de linha (metros)**
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377
Os números são baseados em uma resistência mínima de 100Ω para cabeamento.	

- Seção [009] – seleciona a definição da zona com fio
- Seções [133], [134] Opção [14] – seleciona circuitos normalmente fechados
- Seções [133], [134] Opção [15] – seleciona resistores SEOL
- Seções [133], [134] Opção [16] – seleciona resistores DEOL.

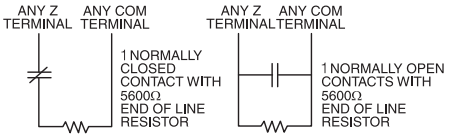
Estado da zona – Resistência do circuito/Estado do circuito

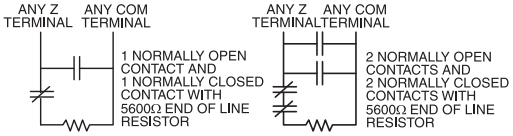
- **Falha** - 0Ω (cabo/circuito em curto)
- **Seguro** - 5600Ω (contato fechado)
- **Violação** - infinito (cabo rompido, aberto)
- **Violado** - 11.200Ω (contato aberto)

Normally Closed Loops - Do NOT use for UL Installations

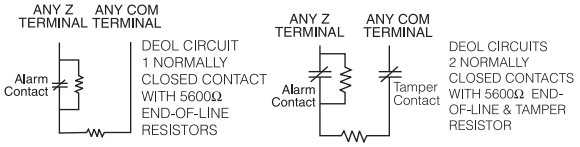

ANY Z TERMINAL
ANY COM TERMINAL
2 NORMALLY CLOSED CONTACTS WITH NO END OF LINE RESISTOR
ANY Z TERMINAL
ANY COM TERMINAL
1 NORMALLY CLOSED CONTACT WITH NO END OF LINE RESISTOR

Single End-of-Line Resistor Wiring


ANY Z TERMINAL
ANY COM TERMINAL
1 NORMALLY CLOSED CONTACT WITH 5600Ω END OF LINE RESISTOR
ANY Z TERMINAL
ANY COM TERMINAL
1 NORMALLY OPEN CONTACTS WITH 5600Ω END OF LINE RESISTOR


ANY Z TERMINAL
ANY COM TERMINAL
1 NORMALLY OPEN CONTACT AND 1 NORMALLY CLOSED CONTACT WITH 5600Ω END OF LINE RESISTOR
ANY Z TERMINAL
ANY COM TERMINAL
2 NORMALLY OPEN CONTACTS AND 2 NORMALLY CLOSED CONTACTS WITH 5600Ω END OF LINE RESISTOR

Double End-of-Line Resistor Wiring

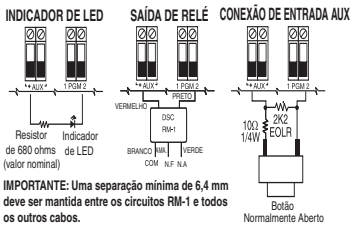

ANY Z TERMINAL
ANY COM TERMINAL
Alarm Contact
DEOL CIRCUIT 1 NORMALLY CLOSED CONTACT WITH 5600Ω END-OF-LINE RESISTORS
ANY Z TERMINAL
ANY COM TERMINAL
Alarm Contact
Tamper Contact
DEOL CIRCUITS 2 NORMALLY CLOSED CONTACTS WITH 5600Ω END-OF-LINE & TAMPER RESISTOR

2. Cabeamento auxiliar/PGM

Os PGMs são aterrados quando ativados pelo painel de controle.
Conecte o lado positivo do dispositivo a ser ativado ao terminal AUX+. Conecte o terminal negativo ao PGM. Cada PGM é capaz de fornecer uma saída de 50mA.

NOTA: O painel de controle pode fornecer uma corrente auxiliar de no máximo 100 mA para PGMs, relés, LED, etc. As tensões de operação mínima/máxima para PGMs, relés e módulos são de 10,2 VCC - 13,75 VCC.

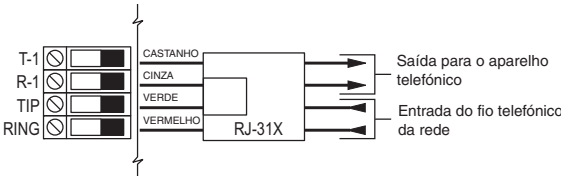
NOTA: A tensão da bateria (6,0-8,4 VCC) é complementada internamente para fornecer 12 VCC na saída AUX+ com a configuração da seção [014], opção [4], como ON (ativada). Essa opção deve ser habilitada para PGMs utilizados em instalações contra roubo residencial com certificação UL/ULC. Essa saída NÃO pode ser utilizada em instalações contra incêndio com certificação UL/ULC.



Saída de LED com resistor de limitação de corrente e saída com condutor de relé opcional

3. Conexão da linha telefônica

Conecte os terminais de telefone (TIP, Ring, T-1, R-1) a um conector RJ-31x conforme indicado. Utilize um fio de 24 AWG, no mínimo, para a conexão.
Para a conexão de vários dispositivos à linha telefônica, faça a conexão na seqüência indicada.
O formato da comunicação é programado na seção **[350]**.
Os direcionamentos de chamadas telefônicas são programados na seção **[351]**-**[376]**.
NOTA: Para instalações de UL, o instalador deve verificar-se o formato de comunicação com a estação que supervisiona no tempo de instalação.



4. Bateria

Uma bateria de 1500 mAHr Ni-Mh é fornecida para atender aos requisitos de alimentação de emergência.
NOTA: Instalações contra roubo residencial UL/ULC requerem o tempo de alimentação de emergência de quatro horas mais quatro minutos de anúncio de alarme.
NOTA: Instalações contra incêndio residencial UL/ULC requerem alimentação de emergência de 24 horas mais cinco minutos de anúncio de alarme.
NOTA: A capacidade da bateria será reduzida com o tempo e com o número de ciclos de cargas e descargas. Substitua a bateria a cada 4-5 anos.

5. Conexão CA

Requisitos do transformador de CA:
Primário: 120 VCA, 50/60 Hz., 0,33 A
240 VCA, 50/60 Hz., 0,165 A
Secundário: 16,5 VCA/20 VA

Os seguintes transformadores podem ser utilizados:
Instalações com certificação UL - PTD1620U
Instalações com certificação ULC - PTD1620
Instalações EU - PTD1620T-EU

NOTA: Não conecte o transformador a uma tomada controlada por um interruptor.
Para instalações UL/ULC utilize um transformador plug-in de corrente limitada, classe 2.

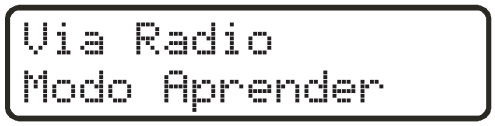
Seção 2: Registro de dispositivos sem fio

Antes que um dispositivo sem fio possa ser reconhecido pelo sistema de segurança, é necessário registrá-lo. Os dispositivos que não estiverem registrados serão ignorados pelo sistema. Consulte “Seção [904]: Teste de posicionamento do módulo sem fio” na página 44.

O registro de dispositivos deve ser efetuado próximo ao sistema de alarme.
A potência máxima de sinal é necessária para garantir que o dispositivo correto seja registrado.

1. Entre no modo de registro de dispositivos sem fio.

Digite **[✱][8] [código do instalador] [898]** no teclado do sistema.



2. Ative o dispositivo sem fio.

- Para FOBs e pingentes de pânico - **Pressione qualquer tecla.**
- Para PIRs, detectores de fumaça e quebra de vidro - **Ative a violação.**
- Para interruptores de contato - **Feche os contatos.**

3. Verifique o número de série eletrônico (ESN) do dispositivo.

Quando um dispositivo for ativado, o sistema de alarme exibirá o ESN de seis dígitos correspondente no teclado.
Verifique se o ESN exibido corresponde ao ESN indicado no dispositivo.

Nota: O primeiro dígito do ESN indica o seguinte:	
2	Denota contato
3	Denota PIR/detector de quebra de vidro
4	Denota detector de fumaça
5	Denota pingente
6 e 9	Denotam FOB

4. Pressione [✱] para confirmar o ESN correto, ou pressione [#] para excluir o dispositivo se estiver incorreto.

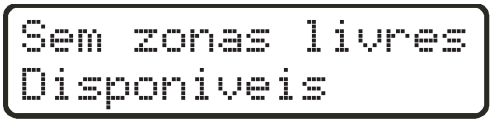
Se o ESN exibido no teclado NÃO corresponder ao ESN indicado no dispositivo a ser registrado.
- Desative o dispositivo sem fio
- Pressione a tecla # para repetir o processo de registro.
- Execute essas etapas até que o ESN correto seja exibido.

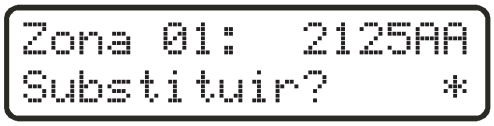
Se não conseguir registrar o dispositivo (se o ESN estiver incorreto), tente programar e testar manualmente o dispositivo antes de considerá-lo como estando com defeito. A potência máxima de sinal é necessária para garantir que o dispositivo correto seja registrado.

5. Digite o número da zona.

Após confirmar que o ESN do dispositivo está correto, o instalador será solicitado a digitar um número de zona.

Se o instalador selecionar uma zona atualmente em uso, o mesmo será solicitado a sobrepor a zona atual ou selecionar uma nova zona. Se todas as zonas estiverem em uso, o instalador será solicitado a sobrepor a zona selecionada.





Se o instalador tentar registrar um dispositivo que já faz parte do sistema, o teclado indicará brevemente que o ESN é duplicado.

Instale os detectores sem fio nos locais desejados e execute o teste de posicionamento para dispositivos sem fio. Reposicione os dispositivo, se necessário, para obter a potência de sinal necessária.

Dispositivos dependentes das zonas (Detectores)

Após a zona ser selecionada, o teclado exibirá o tipo de zona 03. O instalador poderá digitar um tipo de zona alternativo se necessário. Quando o tipo de zona for selecionado, o dispositivo será registrado.

Para FOBs, o dispositivo será registrado quando o slot for selecionado. O tipo de zona não é necessário.

Seção 3: Programação de modelos

A programação permite que o instalador programe rapidamente as funções mínimas necessárias para a operação básica. O instalador será solicitado a digitar um código de quatro dígitos que seleciona as definições de zonas predefinidas, os formatos de códigos de transmissão, problemas e restaurações e configuração do DLS (consulte as tabelas dos dígitos 1 - 4 abaixo). Em seguida, o instalador será solicitado a digitar o número de telefone e o código de conta da estação central, o código de acesso ao DLS, os retardos de entrada e saída e o código do instalador (consulte as entradas 5-9 abaixo).

Selecionar **[✱][8] [código do instalador] [899]** exibe as configurações padrão das quatro primeiras opções abaixo.

Após entrar nessa seção, o instalador não poderá sair até que todas as seções estejam completas. Digite os novos dados e/ou pressione a tecla # para aceitar os dados exibidos e siga para a próxima seção.

- **Dígito 1** - seleciona uma das seis opções de definições de zonas a seguir para as oito primeiras zonas. Um "0" no lugar do dígito 1 indica que as configurações padrão para as oito primeiras zonas estão vigentes, a menos que tenham sido sobrepostas. Consulte a seção [001]-[002] na página 16 para conhecer os valores padrão.

Opção	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8
1	1	3	3	3	4	4	4	4
2	1	3	3	5	5	5	5	88
3	1	3	3	5	5	5	5	87
4	1	1	3	3	3	3	3	3
5	1	3	3	6	5	5	5	5
6	1	3	3	6	5	5	5	88
Consulte a seção 8 para obter os detalhes sobre as definições das zonas.								

Definições das zonas (Opções 1- 6)
1 Retardo 1
2 Retardo 2
3 Instantâneo
4 Interno
5 Stay (Presente)/Away (Ausente) interno
6 Stay/Away com retardo
87 Incêndio 24 horas com retardo (sem fio)
88 Incêndio 24 horas padrão (sem fio)

- **Dígito 2** - seleciona uma das seis opções a seguir para códigos de transmissão.

Opção nº	Linha telefônica 1	Seção de programação	Linha telefônica 2	Seção de programação
1	Desabilitado	[380] Opção 1 DESATIVADA	Desabilitado	
2	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 1º nº. de telefone [04] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 3 DESATIVADA	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 2º nº de telefone [04]
3	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 7 DESATIVADA	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 2º nº de telefone [04] [381] Opção [03] DESATIVADA
4	Códigos de transmissão automática SIA habilitados	[350] 1º nº. de telefone [04] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 3 DESATIVADA	Discagem residencial ativada	[350] 2º nº. de telefone [06]
5	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 7 DESATIVADA	Discagem residencial ativada	[350] 2º nº. de telefone [06]
6	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 1º nº. de telefone [03] [380] Opção 1 ATIVADA [381] Opção 7 DESATIVADA	Códigos de transmissão de ID de contato habilitados	[350] 2º nº. de telefone [03]

- **Dígito 3** - seleciona uma das oito opções a seguir.

Opção	Grupo comum	Problemas selecionados	Aberturas/ fechamentos	Restaurações de zona	Entrada/saída de comando do DLS/instalador
1	✔			✖	✖
2	✔	✔		✖	✖
3	✔		✔	✖	✖
4	✔	✔	✔	✖	✖
5	✔	✔			✖
6	✔		✔		✖
7	✔	✔	✔		✖
8	✔				
✔ indica incluso, em branco indica configuração padrão, ✖ indica desabilitado.					

- **Grupo comum** - configura todos os códigos de transmissão para automático

Descrição	Telefone 1	Telefone 2	Seções
Configura todos os códigos de transmissão para automático			[320] - [348] DESATIVADA
Direc. de chamadas para alarme/restauração habilitado	✔	✖	[351][1] ATIVADA, [2] DESATIVADA
Direc. de chamadas para violação/restauração desabilitado	✖	✖	[359][1] DESATIVADA, [2] DESATIVADA
Direc. de chamadas de abertura/fechamento desabilitado	✖	✖	[367][1] DESATIVADA, [2] DESATIVADA
Direcionamento de chamadas para manutenção habilitado	✔	✖	[375][1] ATIVADA, [2] DESATIVADA
Direc. de chamadas para transmissão de teste desabilitado	✖	✖	[376][1] DESATIVADA, [2] DESATIVADA

- **Problemas selecionados** - habilita os problemas a seguir

Problema	[345] Alarmes	[346] Restauração
Bateria	FF	FF
Falha de CA	00	00
Problema de incêndio	FF	FF
PS auxiliar	FF	FF
TLM	XX	00
Sistema geral	00	00
FF = Comunicar no formato automático, 00 = Desabilitado, XX = Não transmitido		

- **Aberturas e fechamentos** - configura os códigos de transmissão por discagem residencial para todas as aberturas e fechamentos

Usuários	FECHAMENTOS, códigos de transmissão por discagem residencial								Seção
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
40	99	FF	FF	FF	FF	XX	XX	XX	[341]

Usuários	ABERTURAS, códigos de transmissão por discagem residencial								Seção
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	[342]
40	98	FF	XX	XX	XX	XX	XX	XX	[344]
Habilitar direcionamentos de chamadas para aberturas/fechamentos para o telefone 2 FF = desabilitado, XX = não utilizado									[367] Opção 2 ATIVADA

- **Entrada/saída de comando do instalador e do DLS**

Entrada do comando do DLS Seção [347], opção 4	Saída do comando do DLS Seção [347], opção 5	Saída do comando do instalador Seção [347], opção 11	Entrada do comando do instalador Seção [347], opção 12
Desabilitada para todas as opções de modelo, exceto a opção 8.			

Dígito 4 - indica/seleciona umas três conexões para o DLS a seguir

Opção	Chamada dupla Seção [401], opção 1	Retorno de chamada Seção [401], opção 3	Nº de toques Seção [406], opção 3
1	✖	✖	0
2	✔	✖	8
3	✔	✔	8

Após inserir o quarto dígito, você será solicitado a digitar os dados a seguir.
Consulte a seção 8 para conhecer funções adicionais de programação.

Entrada 5	**Número de telefone da estação central** - Digite o número de telefone com 32 caracteres – Consulte a seção [301] para obter os detalhes.
Entrada 6	**Código de conta da estação central** - Digite o código de seis dígitos – Consulte a seção [310] para obter detalhes.
Entrada 7	**Código de acesso ao DLS** - Digite o código de seis dígitos – Consulte a seção [403] para obter detalhes.
Entrada 8	**Retardo de entrada 1, retardo de saída** - Digite o retardo de entrada 1, retardo de saída – Consulte a seção [005], entradas [1] e [3], para obter detalhes.
Entrada 9	**Código do instalador** - Digite um código de quatro ou seis dígitos dependendo da configuração da seção [701], opção 5 – Consulte a seção [006] para obter detalhes.

Seção 4: Programação DLS

4.1 Programação local com o PC-Link

Siga as etapas abaixo na seqüência indicada para configurar a programação local utilizando o DLS:

Novas instalações (Consulte a seção 1.1 Instalação, na página 3)

1. Conecte os cabos de CA antes de montar a placa de apoio.

   Em uma nova instalação, a bateria de emergência requer uma carga de 24 horas.
   A alimentação CA é necessária para a programação com o PC-Link até que a bateria esteja carregada.

2. Fixe a tampa frontal à placa de apoio.
3. Conecte o cabo do PC-Link entre o computador com o software DLS instalado e os pinos do circuito do painel de alarme a ser programado.

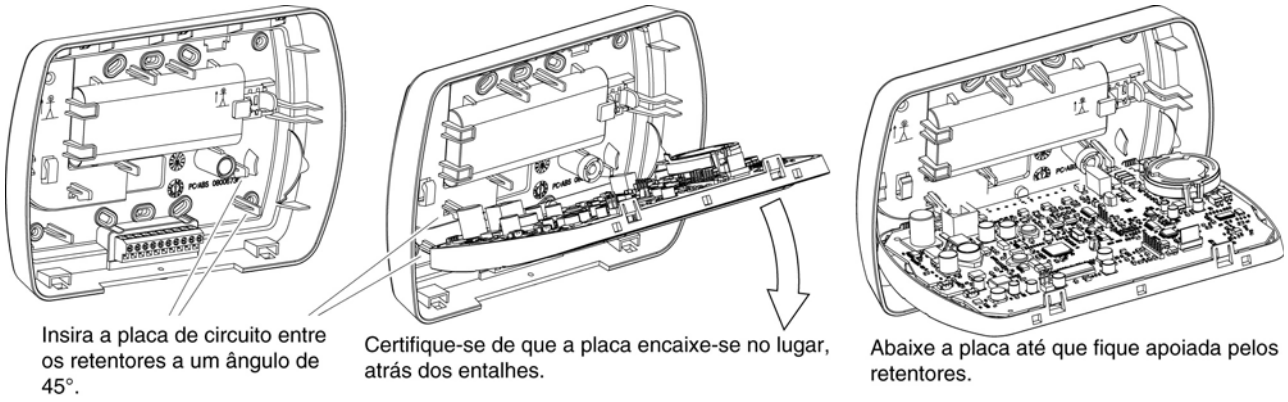
   Conectar o computador com o software DLS ao sistema inicia automaticamente a conexão.

4. Quando a programação estiver concluída, retire o cabo do PC-Link e a tampa frontal da placa de apoio.
5. Finalize a instalação.

Instalações existentes (Consulte a seção 1.1 Instalação, na página 3)

1. Retire a placa frontal e coloque-a na terceira mão – mantendo a bateria conectada. Consulte a figura 3: Terceira mão.

Figura 3: Terceira mão


Insira a placa de circuito entre os retentores a um ângulo de 45°.
Certifique-se de que a placa encaixe-se no lugar, atrás dos entalhes.
Abaixe a placa até que fique apoiada pelos retentores.

2. Coloque o cabo do PC-Link nos pinos do circuito, e a sessão de download ocorrerá.
3. Após a conclusão da sessão, retire o cabo do PC-Link.
4. Retire a placa frontal da terceira mão e fixe-a na placa de apoio.

4.2 Programação remota (através da linha telefônica)

Consulte a seção “[401] Opções de download” na página 25 e a página 40 para obter detalhes.

A alimentação CA deve estar presente para que o sistema de alarme atenda as chamadas recebidas do DLS.

Seção 5: Operação

O teclado com LCD exibe a descrição e as luzes indicadoras de estado representam as funções e o estado do alarme. Esta seção descreve os comandos básicos do teclado. Consulte o Manual do usuário para obter descrições detalhadas de todos os comandos do teclado.

Pressione a tecla [#] para reiniciar o teclado caso cometa algum erro ao digitar códigos de usuário ou comandos do teclado.

5.1 – Arme no modo Away (Ausente)

A luz Ready (Pronto) deve estar **ACESA** para armar o sistema. Se a luz Ready (Pronto) estiver **APAGADA**, certifique-se de que todas as portas e janelas protegidas estejam seguras ou inibidas. Para armar o sistema no modo Away (Ausente), pressione e mantenha pressionada a tecla de função Away por dois segundos ou digite um código de usuário válido e saia do local dirigindo-se até uma porta programada como Retardo. Após pressionar uma tecla de função ou digitar um código de acesso, a luz Armed (Armado) **ACENDERÁ**. Se a opção de retardo audível de saída estiver ativada, o teclado emitirá um bipe uma vez por segundo durante o retardo de saída (e três vezes por segundo durante os últimos 10 segundos) para alertar o usuário a se retirar. A luz Ready (Pronto) se apagará quando o **retardo de saída** terminar.

5.2 – Arme no modo Stay (Presente)

A luz Ready (Pronto) deve estar **ACESA** para armar o sistema. Se a luz Ready (Pronto) estiver **APAGADA**, certifique-se de que todas as portas e janelas protegidas estejam seguras ou inibidas. Para armar o sistema no modo Stay (Presente), pressione e mantenha pressionada a tecla de função Stay por dois segundos ou digite um código de usuário válido e permaneça no local (**NÃO** viole uma porta programada como Retardo). Após pressionar uma tecla de função ou digitar um código de acesso, a luz Armed (Armado) **ACENDERÁ**. Se a tecla de função Stay for utilizada, o teclado não emitirá um bipe durante o retardo de saída para evitar incomodar a pessoa que permanecerá no local. Se um código de usuário for utilizado, o teclado emitirá um bipe se a opção de **Retardo de saída audível** estiver ativada. A luz Ready (Pronto) se apagará quando o **retardo de saída** terminar.

5.3 – Desarme

O usuário deve entrar por uma porta programada como Retardo. Após a entrada, o teclado emitirá um tom fixo (e emitirá um tom pulsante durante os últimos 10 segundos do retardo de entrada) para alertar o usuário para desarmar o sistema. Digite um código de usuário válido para desarmar o sistema. Se ocorrer um alarme enquanto o painel estiver armado, o teclado exibirá a mensagem **"Alarm in Memory"** (Alarme na memória). Pressione a tecla **[#]** para retornar o teclado ao estado Ready (Pronto).

5.4 – Comandos [✱]

A lista a seguir contém os comandos [✱] disponíveis e uma descrição de cada um deles:

[✱][1]	Inibição (estado desarmado)/Reativar zonas no modo Stay/Away (estado armado)
[✱][2]	Exibição das condições do problema
[✱][3]	Exibição da memória de alarme
[✱][4]	Habilitar/Desabilitar o carrilhão da porta
[✱][5]	Programação de códigos de usuário
[✱][6]	Comandos do usuário
[✱][7][x]	Funções de comando 1 – 2
[✱][8]	Programação do instalador
[✱][9][código]	Arme de não entrada
[✱][0]	Arme rápido (estado desarmado)/Saída rápida (estado armado)

[✱][1] – Inibir/Reativar zonas no modo Stay/Away e zonas noturnas

Pressione **[✱][1]** para entrar no modo de inibição. Se a opção de código necessário para inibição for ativada, digite um código de usuário válido. O teclado exibirá a mensagem "Scroll to View Zones" (Faça a rolagem para visualizar as zonas). O teclado exibirá a identificação das zonas programadas e incluirá a letra "**O**" no canto inferior direito se a zona estiver violada ou a letra "B" se a zona estiver inibida. Faça a rolagem para a zona apropriada e pressione a tecla **[✱]** para mudar o estado de inibição (ou digite o número de dois dígitos da zona). Depois que as zonas corretas estiverem inibidas, pressione **[#]** para sair.

Comandos de inibição adicionais:

Recuperação da Inibição:	Pressione **[99]**. O teclado irá recuperar o último grupo de zonas que foi inibido.
Apagar inibição:	Pressione **[00]**. O teclado apagará a inibição em todas as zonas.
Salvar inibição:	Pressione **[95]**. O teclado salvará as zonas que foram inibidas manualmente.
Recuperação armazenamento:	Pressione **[91]**. O teclado recuperar as zonas inibidas armazenadas.

Reativar zonas no modo Stay/Away e zonas noturnas:

Pressione **[✱][1]** quando o sistema estiver armado no modo Stay (Presente) para mudar o estado de armado para o modo Away (Ausente) ou Night (Noturno). O sistema adicionará as zonas no modo Stay/Away de volta ao sistema depois que o tempo de retardo de saída se esgotar.

Se alguma zona for programada como noturna (definição de zona 37), pressionar* [✱][1] *ativará o modo Night (Noturno) ao invés do modo Away (Ausente).

[✱][2] – Exibição de problemas

Consulte o ***Apêndice E: Guia de solução de problemas***, para obter assistência na solução de problemas e uma descrição detalhada de todas as condições de problemas.

[✱][3] – Exibição da memória de alarmes

Pressionar as teclas de rolagem <> exibirá a mensagem "Alarms in Memory" (Alarmes na memória) caso ocorra um alarme durante o último período de armado. Pressionar **[✱][3]** exibirá a mensagem **"Scroll to view Alarms"** (Faça a rolagem para visualizar os alarmes). A rolagem exibirá as zonas que entraram em alarme. Para apagar a memória, arme e depois desarme o sistema.

[✱][4] – Habilitar/Desabilitar o carrilhão da porta

Pressione **[✱][4]**. O teclado emitirá três bipes rápidos se o recurso de carrilhão da porta estiver habilitado, e um tom fixo de dois segundos se estiver desabilitado. A mesma função pode ser executada pressionando e mantendo pressionada a tecla de função Chime por dois segundos.

[✱][5] – Programação de códigos de usuário

A tabela a seguir identifica os códigos de usuário disponíveis:

Código	Tipo	Função
[01] – [16]	Códigos de usuário gerais	Funções de arme, desarme, atributos
[40]	Código mestre	Todos os códigos de função, arme, desarme, usuários programados

Programação de códigos de usuário:

HORA/DATA
***6+código mestre(1234)+1+HHMM+MMDDAA**

Pressione **[✱][5]** seguido pelo código mestre. O teclado exibirá o primeiro usuário (usuário 01) e incluirá a letra "P" se o código estiver programado. Faça a rolagem para o usuário apropriado e pressione a tecla **[✱]** para programar o usuário (ou digite o número de dois dígitos do usuário). Digite um novo código de usuário com quatro dígitos ou pressione **[✱]** para excluir o código de usuário. Após programar ou excluir o código de usuário, prossiga para outro usuário ou pressione **[#]** para sair.

Programação de atributos do usuário:

Pressione **[✱][5]** seguido pelo código mestre ou pelo código de supervisor. Pressione **[9]** seguido pelo código de usuário de dois dígitos para alterar os atributos do usuário.

[1] Código do supervisor
Esse atributo torna o código válido ao entrar na seção de programação de códigos de usuário **[✱][5]** e funções do usuário **[✱][6]**. Nota: esses códigos podem somente programar códigos que possuam os mesmos ou menos atributos. Esse atributo também permite que esse usuário crie grupos de inibição se um código de acesso for necessário para entrar no modo de inibição **[✱][1]**.

[2] Código de coação (Duress)
Os códigos de coação são códigos de usuário padrão que enviam o código de transmissão de coação sempre que o código é digitado para executar qualquer função no sistema.

[3] O usuário pode inibir zonas manualmente se a inibição requer um código de acesso.

[4]-[6] Uso futuro

[7] O painel emitirá o tom agudo da saída da campainha quando o usuário armar ou desarmar o sistema no modo Away Armed (Armado ausente).

[8] Código de uso único
O código de uso único permite o arme ilimitado, mas somente permite um desarme uma vez no dia.
A função de desarme é restaurada à meia-noite.

Para alterar os atributos do usuário, pressione o número correspondente ao atributo ou faça a rolagem até o número desejado. Quando os atributos corretos forem atribuídos ao usuário, pressione **[#]** para sair. Para alterar os atributos de outro usuário, pressione **[9]** seguido pelo número de dois dígitos do usuário. Quando terminar, pressione **[#]** para sair.

Esses atributos afetam o funcionamento de teclados sem fio.

Os códigos de coação não são válidos quando se entra nas seções [*][5], [*][6] ou [*][8].
Códigos duplicados e códigos que são +/- 1 de um código existente não podem ser programados.

[✱][6] – Funções do usuário

Pressione **[✱][6]** seguido pelo código mestre, e pressione o número correspondente às funções a seguir ou faça a rolagem para a opção desejada e pressione **[✱]**.

[1] **Programação de hora e data:** Digite a hora e a data utilizando o seguinte formato: **[HH:MM] [MM/DD/AA]**. Programe a hora utilizando o padrão militar (ex.: 8:00 PM = 20 horas).

[2]-[3] **Uso futuro**

[4] **Teste do sistema:** O painel ativará a cigarra do teclado, os pixels do LCD e todas as luzes de estado do teclado por dois segundos, seguidos por dois segundos de alarme em alto volume, e enviará um código de transmissão à estação central (se programado).

[5] **Habilitação do DLS:** O painel habilitará temporariamente a chamada dupla do DLS por seis horas.

[6] **DLS iniciado pelo usuário:** O painel tentará chamar o computador DLS.

[7] **Uso futuro**

[8] **Modo de teste de caminhado do usuário:** O painel entrará no modo de teste de caminhada do usuário. O painel exibirá o menu no modo básico.

Funções adicionais do teclado:

Ao navegar pela lista de funções disponíveis, as seguintes funções adicionais estarão disponíveis:

Memória de eventos: Utilizada para visualizar o painel da memória de 128 eventos.
Controle de brilho: Utilizado para ajustar o grau de iluminação de fundo para melhorar a visualização.
Controle de contraste: Utilizado para ajustar o nível de contraste do visor para melhorar a visualização.
Controle da cigarra: Utilizado para ajustar o tom da cigarra do teclado para melhorar a qualidade do som.

[✱][7][x] – Saídas de comando (1 e 2)

Pressione **[✱][7][x]**. Se a opção de código de saída de comando necessário for ativada, digite um código de usuário válido. O painel ativará qualquer saída PGM atribuída à saída de comando.

[✱][8] – Programação do instalador

Pressione **[✱][8][código do instalador]** para entrar na programação do instalador. A programação do instalador permite que o instalador programe todas as funções do sistema.
Consulte a ***Seção 6: Programação avançada*** para obter detalhes.

[✱][9][código do usuário] – Arme de não entrada

Pressione **[✱][9]** seguido por um código de usuário válido. O sistema será armado no modo Stay (Presente) e depois que o tempo do retardo de saída expirar, o sistema removerá o retardo de entrada. Todas as zonas programadas como Retardo funcionarão como zonas instantâneas. O sistema piscará a luz Armed (Armado) para indicar que o sistema está armado sem retardo de entrada.

[✱][0] – Arme rápido/Saída rápida

Arme rápido: Quando desarmado, pressione **[✱][0]** para armar o sistema. O sistema será armado se um código de usuário válido for digitado.
Saída rápida: Quando armado, pressione **[✱][0]** para ativar a saída rápida. O sistema permitirá que uma única zona programada como Retardo seja violada uma vez durante o período de dois minutos seguinte sem mudar o estado do sistema.

5.5 Teclas de função

O teclado possui cinco teclas de função de um toque programáveis localizadas em uma coluna no canto inferior direito do teclado. Essas teclas também podem ser ativadas pressionando e mantendo as teclas numéricas de **[1]** a **[5]** pressionadas, respectivamente, por dois segundos. A configuração padrão dessas teclas é a seguinte:

[1] Arme no modo Stay (Presente)
[2] Arme no modo Away (Ausente)
[3] Habilitar/Desabilitar carrilhão
[4] Inibição
[5] Saída rápida

Seção 6: Programação avançada

Esta seção fornece as informações necessárias para programar todas as funções necessárias para um sistema básico bem como aplicações comuns.

6.1 Como programar:

A DSC recomenda que se preencha a planilha de programação com as informações de programação necessárias antes de programar o sistema. Isso reduzirá o tempo necessário para realizar a programação e auxiliará na eliminação de erros.

Para entrar na programação do instalador, pressione **[✱][8][código do instalador]**. O teclado com LCD exibirá a mensagem **"Enter Section"** (Digite o número da seção). Um tom de erro indica que o código de instalador digitado não está correto. Pressione **[#]** para limpar qualquer pressionamento de tecla e tente novamente.

O código padrão do instalador é [5555].

As luzes Armed (Armado) e Ready (Pronto) indicam o estado da programação:

Luz Armed (Armado) ACESA: Painel aguardando pelo número de três dígitos da seção
Luz Ready (Pronto) ACESA: Painel aguardando pela inserção dos dados
Luz Ready (Pronto) PISCANDO: Painel aguardando pela inserção dos dados HEX

Não é possível entrar na programação do instalador enquanto o sistema estiver armado ou em alarme.

6.2 Programação de opções de troca:

Digite o número da seção de programação com 3 dígitos.

Opção ON	Opção OFF
# exibido	Traço **[-]** exibido

- A luz Armed (Armado) será **APAGADA** e a luz Ready (Pronto) se **ACENDERÁ**.
- O teclado exibirá quais opções de troca estão **ATIVADAS** ou **DESATIVADAS** de acordo com a tabela.
- Para **ATIVAR** ou **DESATIVAR** uma opção, pressione o número correspondente no teclado. O visor mudará de acordo.
- Quando todas as opções de troca estiverem configuradas corretamente, pressione a tecla **[#]** para sair da seção de programação.
- A luz Ready (Pronto) será **APAGADA** e a luz Armed (Armado) se **ACENDERÁ** e o LCD exibirá a mensagem **"Enter Section"** (Digite o número da seção).

6.3 Programação de dados decimais e hexadecimais (HEX):

- Digite o número da seção de programação com 3 dígitos.
- A luz Armed (Armado) se **APAGARÁ** e a luz Ready (Pronto) se **ACENDERÁ**.
- Digite os dados escritos nos campos apropriados.

Para seções que requerem vários números de 2 ou 3 dígitos, o teclado irá emitir dois bips após cada entrada de 2 ou 3 dígitos e moverá para o próximo item da lista. Depois que o último dígito da seção for inserido, o teclado irá emitir um bipe rapidamente por 5 vezes e sairá da seção de programação. A luz Ready (Pronto) será **APAGADA** e a luz Armed (Armado) se **ACENDERÁ** e o LCD exibirá a mensagem **"Enter Section"** (Digite o número da seção).

Para seções que não necessitam de dados em todos os campos (como números de telefone), pressione a tecla **[#]** para sair da seção de programação após inserir todos os dados necessários. A luz Ready (Pronto) será **APAGADA** e a luz Armed (Armado) se **ACENDERÁ** e o LCD exibirá a mensagem **"Enter Section"** (Digite o número da seção).
A qualquer momento a tecla **[#]** pode ser pressionada para sair de qualquer seção da programação. Todas as alterações realizadas até esse ponto serão salvas.

Além dos dígitos padrão 0-9, dígitos HEX e funções especiais do discador também podem ser programados.

Para inserir dígitos HEX, pressione a tecla **[✱]** para iniciar a programação HEX. A luz Ready (Pronto) irá PISCAR. Consulte a tabela abaixo e pressione o número correspondente ao dígito HEX necessário. A luz Ready (Pronto) continuará a PISCAR. Pressione **[✱]** novamente para retornar à programação decimal normal. A luz Ready (Pronto) será **ACESA**.

Valor	Digite	Discador de telefone
HEX [A]	Pressione [✱][1][✱]	Não suportado
HEX [B]	Pressione [✱][2][✱]	Tecla **[✱]** simulada
HEX [C]	Pressione [✱][3][✱]	Tecla **[#]** simulada
HEX [D]	Pressione [✱][4][✱]	Busca do tom de discagem
HEX [E]	Pressione [✱][5][✱]	Pausa de dois segundos
HEX [F]	Pressione [✱][6][✱]	Não suportado

6.4 Como sair da programação do instalador:

Para sair da programação do instalador, pressione a tecla **[#]** enquanto o painel estiver aguardando por um número de seção de 3 dígitos (a luz Armed estará **ACESA**). O LCD exibirá a mensagem **"Enter Section"** (Digite o número da seção).

6.5 Visualização da programação

Quando se entra em uma seção de programação, o teclado exibe imediatamente todas as informações programadas naquela seção. Utilize as teclas de seta (< >) para navegar pelos dados exibidos. Para sair da seção, vá para o final dos dados exibidos, ou pressione a tecla **[#]**.

Seção 7: Planilhas de programação

7.1 Índice das planilhas de programação identificações programáveis

Opção de programação ..... PWS/Desc.

[000] Programação das teclas de função do teclado 16/33
[001]-[002] Definições de zona 16/33
[005] Tempos do sistema 17/34
[006] Código do instalador 17/34
[007] Código mestre 17/34
[009] Programação de E/S 17/34
[012] Opções de bloqueio do teclado 17/34
[013] Opções do primeiro sistema 17/35
[014] Opções do segundo sistema 18/35
[015] Opções do terceiro sistema 18/35
[016] Opções do quarto sistema 18/36
[023] Opções do décimo sistema 18/36
[030] Opções de resposta do circuito da zona 19/36

[101]-[134] Atributos das zonas 19/37
[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão) 20/37
[169] Retorno do ajuste do relógio (Horário padrão) 20/37
[170] Temporizador de saída PGM 20/38
[176] Temporizador da zona de cruzamento/código policial 20/38
[190] Temporizador do pré-alerta do arme de não atividade 20/38
[191] Temporizador do arme de não atividade 20/38

[201]-[206] Atribuições de zonas 20/38

[301] Primeiro número de telefone 20/38
[302] Segundo número de telefone 20/38
[303] Terceiro número de telefone 20/38
[304] Seqüência de cancelamento de chamada em espera 20/38
[310] Código de conta do sistema 20/38
[320]-[322] Códigos de transmissão de alarme 21/38
[324]-[326] Códigos de transmissão de restauração/alarme 21/38
[328] Códigos diversos de transmissão de alarme 21/38
[329] Códigos de transmissão de alarme de prioridade e restauração 21/38
[330]-[332] Códigos de transmissão de violação 22/38
[334]-[336] Códigos de transmissão de restauração de violação 22/38
[338] Códigos diversos de transmissão de violação 22/38
[339] Códigos de transmissão de fechamento (arme) (códigos de acesso) 22/38
[341] Códigos diversos de transmissão de fechamento (arme) 22/38
[342] Códigos de transmissão de abertura (desarme) (códigos de acesso) 22/38
[344] Códigos diversos de transmissão de abertura (desarme) 22/38
[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção 23/38
[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção 23/38
[347] Códigos diversos de transmissão de manutenção 23/38
[348] Códigos de transmissão de teste 23/38
[350] Opções de formato do comunicador 23/38
[351] Direcionamento de chamadas do comunicador de alarme/ restauração 23/39
[359] Direcionamento de chamadas do comunicador de restauração/ violação 23/39
[367] Direcionamento de chamadas do comunicador de abertura/ fechamento 23/39
[375] Direcionamento de chamadas do comunicador de manutenção do sistema 24/39
[376] Direcionamento de chamadas do comunicador de transmissões de teste do sistema 24/39
[377] Variáveis de comunicação 24/39
[378] Horário do dia de transmissão do teste 24/39

Opção de programação (cont.) ..... PWS/Desc.

[380] Opções do primeiro comunicador 24/39
[381] Opções do segundo comunicador 25/40
[382] Opções do terceiro comunicador 25/40

[401] Opções de download 25/40
[402] Número de telefone para download do DLS 25/41
[403] Código de acesso para download 25/41
[404] Código de identificação do painel 25/41
[406] Número de toques para atender 26/41
[499] Início do download do PC-Link 26/41

[501]-[502] Atributos das saídas PGM 26/41

[600] Opções de controle de áudio bidirecional 27/42

[700] Ajuste automático do relógio 27/42
[701] Primeiras opções internacionais 27/42
[702] Segundas opções internacionais 27/43
[703] Retardo entre tentativas de discagem 27/43

[804] Programação sem fio 28/43
[01]-[32] Programação de zonas sem fio 28/43
[41]-[56] Programação de teclados sem fio 28/43
[60]-[76] Programação de teclas de função de teclados sem fio 28/43
[81] Janela de supervisão de dispositivos sem fio 28/43
[82]-[85] Supervisão dos transmissores das zonas 29/43
[90] Opções gerais para dispositivos sem fio 29/44
[898] Registro de dispositivos sem fio 29/44
[899] Programação de modelos 29/44

[900] Exibição da versão do painel 29/44
[904] Teste de posicionamento do módulo sem fio 29/44
[990] Habilitação do bloqueio do instalador 29/44
[991] Desabilitação do bloqueio do instalador 29/44
[996] Restauração da programação padrão dos dispositivos sem fio 29/44
[998] Restauração da programação padrão do painel de controle 29/44
[999] Restauração da programação padrão do sistema 29/44

Programação do teclado local 30/44

[001]-[034] Programação de identificações das zonas 30/45
[065] Identificação de alarme de incêndio 31/45
[066] Mensagem do evento de falha ao armar 31/45
[067] Mensagem do evento de alarme quando armado 31/45
[068] Identificação da saída de comando nº. 1 ..... 31/45
[069] Identificação da saída de comando nº. 2 ..... 31/45
[074] Opções do primeiro teclado 31/46
[075] Opções do segundo teclado 32/46
[076] Opções do terceiro teclado 32/47
[077] Mensagem programada do LCD 32/47
[078] Duração da mensagem programada do LCD 32/47
[201]-[234] Opções de carrilhão da porta 32/47
[996] Restauração dos padrões e definições de fábrica das 32/47

7.2 Planilhas de programação

Os padrões SIA FAR CP-01 são indicados por texto em cinza.

Programação do teclado e das teclas de função

Consulte "Programaçãodo teclado local" na página 30. para conhecer as opções adicionais.

[000] Programação das teclas de função

[1] Atribuição da tecla de função 1
[2] Atribuição da tecla de função 2
[3] Atribuição da tecla de função 3
[4] Atribuição da tecla de função 4
[5] Atribuição da tecla de função 5

Opções de teclas de função:

00 Tecla nula
01 Uso futuro
02 Uso futuro
03 Arme no modo Stay (Presente)
04 Arme no modo Away (Ausente)
05 [✱][9] Arme de não entrada
06 [✱][4] Ativação/Desativação do carrilhão da porta
07 Uso futuro
08 [✱][1] Modo de inibição
09 Uso futuro
10 Uso futuro
11 Uso futuro
12 Uso futuro
13 [✱][7][1] Saída de comando nº 1
14 [✱][7][2] Saída de comando nº 2
15 Uso futuro
16 [✱][0] Saída rápida
17 [✱][1] Reativação das zonas Stay/Away
***27** Desarme
***29** Alarme **[A]**uxiliar
***30 [P]**ânico

*** Aplicável somente a chaveiros**
Consulte a seção [804], subseção [61]-[76].

	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	Tecla 5
Padrões do teclado	**03** ___	**04** ___	**06** ___	**08** ___	**16** ___

[001]-[002] Definições de zona

00 Zona nula (não utilizada)
01 Retardo 1*
02 Retardo 2*
03 Instantâneo*
04 Interno*
05 Stay (Presente)/Away (Ausente) interno*
06 Stay/ Away com retardo*
07-08 Uso futuro
09 Supervisão 24 horas (com fio)
10 Cigarra de supervisão 24 horas*
11 Roubo 24 horas*
12 Uso futuro
13 Gás 24 horas*
14 Calor 24 horas*
15 Urgência médica 24 horas*
16 Pânico 24 horas*
17 Emergência 24 horas*
18 Uso futuro
19 Água 24 horas*
20 Congelamento 24 horas*
21 Uso futuro
22 Arme por chave momentâneo*
23 Arme por chave para manutenção (com fio)*
24 Uso futuro
25 Retardo interno*
26 Sem alarme 24 horas*
27-31 Uso futuro
32 Stay/ Away instantâneo*
33-35 Uso futuro
36 Travamento antiviolação 24 horas
37 Zona noturna
87 Incêndio 24 horas com retardo (sem fio)**
88 Incêndio 24 horas padrão (sem fio)**
89 Incêndio verificado automaticamente 24 horas (sem fio)**

Arma isolando zona selecionada

**Somente para aplicações de roubo*

*** Somente para aplicações de incêndio residenciais*

Seção	Zona	Padrão		Seção	Zona	Padrão		Seção	Zona	Padrão		Seção	Zona	Padrão	
[001]	01	01	|__|__|	[001]	09	00	|__|__|	[002]	17	00	|__|__|	[002]	25	00	|__|__|
	02	03	|__|__|		10	00	|__|__|		18	00	|__|__|		26	00	|__|__|
	03	03	|__|__|		11	00	|__|__|		19	00	|__|__|		27	00	|__|__|
	04	03	|__|__|		12	00	|__|__|		20	00	|__|__|		28	00	|__|__|
	05	04	|__|__|		13	00	|__|__|		21	00	|__|__|		29	00	|__|__|
	06	04	|__|__|		14	00	|__|__|		22	00	|__|__|		30	00	|__|__|
	07	04	|__|__|		15	00	|__|__|		23	00	|__|__|		31	00	|__|__|
	08	04	|__|__|		16	00	|__|__|		24	00	|__|__|		32	00	|__|__|

[005] Tempos do sistema

As entradas válidas para o retardo de entrada são entre 030 e 255, as entradas válidas para o retardo de saída SIA CP-01 é entre 045 e 255.

030	| 0 | 3 | 0 |	Retardo de entrada 1
045	| 0 | 3 | 0 |	Retardo de entrada 2
120	| 0 | 6 | 0 |	Retardo de saída
004	| 0 | 0 | 1 |	Interrupção da campainha

Para instalações em conformidade com a norma SIA CP-01, o retardo de saída deve ser entre o intervalo de 045 e 255 segundos. (Padrão: 60 segundos). Se o retardo de saída for silencioso (Seção 14, opção 6 ou arme da tecla de função de presença), esse retardo deverá ser o dobro do valor programado, mas não exceder os 255 segundos (isto é, 090-255 segundos).

Para instalações UL, o retardo de entrada mais o retardo de comunicações não devem exceder 60 segundos.

[006] Código do instalador

Padrão
5555 |___|___|___|___|

[007] Código mestre

Padrão
1234 |___|___|___|___|

Opções de saídas programáveis

00	PGM nula (não utilizada)
01	Saída da campainha de incêndio e roubo residencial
02-04	Uso futuro
05	Estado armado do sistema
06	Pronto para armar
07	Acompanhamento da cigarra do teclado
08	Pulso de cortesia
09	Saída de problema no sistema (com opções de problemas)
10	Saída de evento do sistema (com opções de eventos)
11	Violação do sistema (todas as fontes: zonas, teclado, módulos)
12	TLM e alarme
13-16	Uso futuro
17	Estado armado no modo Away (Ausente)
18	Estado armado no modo Stay (Presente)
19	Saída de comando nº 1 ([✱][7][1])
20	Saída de comando nº 2 ([✱][7][2])

[009] Programação de E/S

Programe os atributos de definição de zona nas seções [133-134], programe os atributos das opções de PGM nas seções [501] - [502]

Padrão

00	|___|___|	Tipo E/S (Zona 33, PGM 1)	Digite a definição da zona ou a definição de PGM
00	|___|___|	Tipo E/S (Zona 34, PGM 2)	Digite a definição da zona ou a definição de PGM

[012] Opções de bloqueio do teclado

Se o bloqueio do teclado estiver ativo, o painel não poderá ser desarmado com uma chave do teclado.

Padrão

000	|___|___|___|	Nº de códigos inválidos antes do bloqueio	(As entradas válidas são 000-255)
000	|___|___|___|	Duração do bloqueio (em minutos)	(As entradas válidas são 000-255)

[013] Opções do primeiro sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓	☐ Entrada da zona com fio 33 habilitada.		☐ Saída PGM1 habilitada
2	✓	☐ Entrada da zona com fio 34 habilitada.		☐ Saída PGM2 habilitada
3-5		☐ Uso futuro	✓	☐
6	✓	☐ Falha de saída audível habilitada		☐ Falha de saída audível desabilitada
7	✓	☐ Memória de eventos acompanha a desativação da zona		☐ Memória de eventos registra após a desativação
8		☐ Sinal triplo temporário de incêndio	✓	☐ Sinal de incêndio pulsado padrão

[014] Opções do segundo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ Tom agudo da campainha de arme/desarme habilitado	✓ ☐	Tom agudo da campainha de arme/desarme desabilitado
2		☐ Uso futuro	✓ ☐	
3		☐ Registro de obstrução de RF após 5 minutos	✓ ☐	Registro de obstrução de RF após 20 segundos
4		☐ Incremento auxiliar habilitado	✓ ☐	Incremento auxiliar desabilitado
5		☐ Uso futuro	✓ ☐	
6	✓	☐ Saída audível com urgência	☐	Retardo de saída silencioso
7		☐ Uso futuro	✓ ☐	
8		☐ A campainha de incêndio é contínua	✓ ☐	Campainha de incêndio acompanha a interrupção da campainha

[015] Opções do terceiro sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓	☐ Tecla [F] habilitada	☐	Tecla [F] desabilitada
2		☐ Tecla [P] audível (campainha/bipes)	✓ ☐	Tecla [P] silenciosa
3		☐ Saída rápida ativada	✓ ☐	Saída rápida desabilitada
4	✓	☐ Arme rápido habilitado ([*][0] e teclas de função)	☐	Arme rápido desabilitado (tecla de função requer código)
5		☐ Código exigido para inibição	✓ ☐	Nenhum código necessário
6		☐ Código mestre inalterável	✓ ☐	Código mestre passível de troca
7	✓	☐ TLM habilitado	☒	TLM desabilitado
8		☐ Violação do sistema habilitada	✓ ☐	Violação do sistema desabilitada

[016] Opções do quarto sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ Zona de cruzamento habilitada	✓ ☐	Código policial habilitado
2	✓	☐ Reinicialização do retardo de saída habilitada (necessária para CP-01)	✓ ☐	Reinicialização do retardo de saída desabilitada
3		☐ Apagar as luzes do teclado quando não utilizado	✓ ☐	Teclado sempre ativo
4		☐ Código necessário para cancelar o apagamento das luzes do teclado	✓ ☐	Nenhum código necessário
5	✓	☐ Luz de fundo do teclado habilitada	☐	Luz de fundo do teclado desabilitada
6	✓	☐ ID WKEY não necessário para desarme	☐	ID WKEY necessário para desarme
7		☐ Estado da inibição exibido enquanto armado	✓ ☐	Estado da inibição exibido enquanto armado
8		☐ Horário de verão habilitado	✓ ☐	Horário de verão desabilitado

[023] Opções do décimo sistema

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ A tecla [F] emite somente bipes	✓ ☐	A tecla [F] emite bipes e ativa a campainha
2		☐ Uso futuro	✓ ☐	
3		☐ Transmissão do teste somente enquanto armado	✓ ☐	Transmissão do teste enquanto armado/desarmado
4		☐ Contador da transmissão de teste em horas	✓ ☐	Contador da transmissão de teste em dias
5		☐ Troca do modo Away (Ausente) para Stay (Presente) desabilitada	✓ ☐	Opção de troca de Away (Ausente) para Stay (Presente) permitida
*6	✓	☐ Novos alarmes não desconectarão o áudio bidirecional	☐	Novos alarmes desconectam o áudio bidirecional
7		☐ Bipes de problema silenciosos	✓ ☐	Os bipes de problema irão soar a cada 10 segundos
8		☐ Arme da chave do teclado no modo Away	✓ ☐	Arme da chave do teclado no modo Away ou Stay

***** Aplicável somente à versão SCW9047. Essa opção deve ser DESATIVADA para instalações com certificação UL.

[030] Opções de resposta do circuito da zona

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	☐	A zona 33 é de resposta rápida do circuito	✓ ☐	A zona 33 é de resposta normal do circuito
2	☐	A zona 34 é de resposta rápida do circuito	✓ ☐	A zona 34 é de resposta normal do circuito
3-8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

[101]-[134] Atributos de zona (opções 10-13 reservadas para uso futuro).

Padrões dos atributos das zonas

Atributo:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14	15	16
ATIVADO	Audível	Fixo	Carrilhão	Inibição	Forçado*	Impulso	Retardo de transmissão	Zona de cruzam.	Áudio bidirecional	NC	SEOL	DEOL
DESATIVADO	Silencioso	Pulsado	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Circuitos		
Tipo de zona:												
00 Zona nula	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT	DESAT.
01 Retardo 1	ATIV.	ATIV.	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
02 Retardo 2	ATIV.	ATIV.	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
03 Instantâneo	ATIV.	ATIV.	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
04 Interna	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
05 Stay/Away interno	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	ATIV.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
06 Stay/Away com retardo	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	ATIV.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
07 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
08 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
09 Supervisão 24 horas (com fio)	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
10 Cigarra de supervisão 24 horas	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
11 Roubo 24 horas	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
12 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
13 Gás 24 horas	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
14 Calor 24 horas	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
15 Urgência médica 24 h	ATIV.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
16 Pânico 24 horas	ATIV.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
17 Emergência 24 horas	ATIV.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
18 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
19 Água 24 horas	ATIV.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
20 Congelamento 24 h	ATIV.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
21 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
22 Arme por chave momentâneo	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
23 Chave do teclado em manutenção (com fio)	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
24 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
25 Retardo interno	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
26 Sem alarme 24 horas	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
27-31 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
32 Stay/Away instantâneo	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
33 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
34 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
35 Uso futuro	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
36 Travamento antiviolação 24 horas	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
37 Zona noturna	ATIV.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	ATIV.	ATIV.	DESAT.	DESAT.	ATIV.	DESAT.	ATIV.	DESAT.
87 Incêndio 24 horas com retardo (sem fio)	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
88 Incêndio 24 horas padrão (sem fio)	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.
89 Incêndio verificado automaticamente (sem fio).	ATIV.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.	DESAT.

**** Para instalações UL, não altere a definição padrão do atributo 5 (Arme forçado).***

Para instalações CP-01, o padrão da opção 6 (desativação da zona) é ATIVADO para as definições das zonas 09-11, 13-17, 19, 20. O padrão da opção 7 (retardo de transmissão) é ATIVADO para as definições das zonas 01-06, 09-11, 13-17, 19, 20, 25, 32, 36, 37.

Horário de verão

[168] Adiantamento do relógio (Horário de verão)

Padrão 003	Mês	|____|____|____|	Entradas válidas 001-012
Padrão 002	Semana	|____|____|____|	Entradas válidas 000-005
Padrão 000	Dia	|____|____|____|	Entradas válidas 000-031
Padrão 002	Hora	|____|____|____|	Entradas válidas 000-023
Padrão 001	Incremento	|____|____|____|	Entradas válidas 001-002

[169] Retorno do ajuste do relógio (Horário padrão)

Padrão 011	Mês	|____|____|____|	Entradas válidas 001-012
Padrão 001	Semana	|____|____|____|	Entradas válidas 000-005
Padrão 000	Dia	|____|____|____|	Entradas válidas 000-031
Padrão 002	Hora	|____|____|____|	Entradas válidas 000-023
Padrão 001	Decremento	|____|____|____|	Entradas válidas 001-002

[170] Temporizador de saída PGM

Padrão 005 \|___\|___\|___\| As entradas válidas são 001-255 segundos

[176] Temporizador da zona de cruzamento/código policial

Padrão 060 \|___\|___\|___\| As entradas válidas são 001-255 segundos/minutos

[190] Temporizador do pré-alerta do arme de não atividade

Padrão 001 \|___\|___\|___\| As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para nenhum pré-alerta

[191] Temporizador do arme de não atividade

Padrão 000 \|___\|___\|___\| As entradas válidas são 001-255 minutos, 000 para desativar

[202] - [206] Atribuições de zonas

Opção	[202] Zona 1-8 Pad.	[203] Zonas 9-16 Pad.	[204] Zonas 17-24 Pad.	[205] Zonas 25-32 Pad.	[206] Zonas 33, 34 Pad.
1	✓ ☐ Zona 1	✓ ☐ Zona 9	✓ ☐ Zona 17	✓ ☐ Zona 25	☐ Zona 33
2	✓ ☐ Zona 2	✓ ☐ Zona 10	✓ ☐ Zona 18	✓ ☐ Zona 26	☐ Zona 34
3	✓ ☐ Zona 3	✓ ☐ Zona 11	✓ ☐ Zona 19	✓ ☐ Zona 27	☐ Uso futuro
4	✓ ☐ Zona 4	✓ ☐ Zona 12	✓ ☐ Zona 20	✓ ☐ Zona 28	☐ Uso futuro
5	✓ ☐ Zona 5	✓ ☐ Zona 13	✓ ☐ Zona 21	✓ ☐ Zona 29	☐ Uso futuro
6	✓ ☐ Zona 6	✓ ☐ Zona 14	✓ ☐ Zona 22	✓ ☐ Zona 30	☐ Uso futuro
7	✓ ☐ Zona 7	✓ ☐ Zona 15	✓ ☐ Zona 23	✓ ☐ Zona 31	☐ Uso futuro
8	✓ ☐ Zona 8	✓ ☐ Zona 16	✓ ☐ Zona 24	✓ ☐ Zona 32	☐ Uso futuro

Comunicações

[301] Primeiro número de telefone (32 dígitos)

\| **D** \| 3 \| 2 \| 4 \| 6 \| 0 \| 5 \| 8 \| 0 \| _____ \|

[302] Segundo número de telefone (32 dígitos)

\| **D** \| _____ \|

[303] Terceiro número de telefone (32 dígitos)

\| **D** \| _____ \|

[304] Seqüência de cancelamento de chamada em espera (6 dígitos) - *Esse recurso é ativado na seção 382, opção 4*

\|___\|___\|___\|___\|___\|___\| Padrão = DB70EF Programe os dígitos não utilizados com o Hex F

> ***Todos os seis dígitos devem ser inseridos para que as alterações sejam salvas. Preencha os espaços dos dígitos não utilizados com "F".***

Código de conta

Digite um número de conta de seis dígitos para o código de conta do sistema. Somente o SIA suporta códigos de conta com seis dígitos. Se os dois últimos dígitos do código de conta forem FF, o painel utilizará somente os primeiros quatro dígitos.

Seção [310] Código de conta do sistema *Padrão [FFFFFF]* \| 9 \| 9 \| 9 \| 9 \| F \| F \|

Códigos de transmissão

Todos os códigos de transmissão são padronizados em FF, a menos que indicado ao contrário.

[320]-[322] Códigos de transmissão de alarme, zonas 01-34

Seção								
[320]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[321]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[322]	Zona 33	Zona 34						

[324]-[326] Códigos de transmissão de restauração de alarme, zonas 01-34

Seção								
[324]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[325]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[326]	Zona 33	Zona 34						

[328] Códigos de transmissão de alarme diversos

- Alarme de coação
- Abertura após alarme
- Fechamento recente
- Uso futuro
- Uso futuro
- Alarme da zona de cruzamento/código policial
- Roubo não verificado
- Alarme cancelado

[329] Códigos de transmissão de alarme de prioridade e restauração

- Alarme de incêndio [F] do teclado
- Alarme auxiliar [A] do teclado
- Alarme de pânico [P] do teclado
- Uso futuro
- Restauração de incêndio [F] do teclado
- Restauração auxiliar [A] do teclado
- Restauração de pânico [P] do teclado
- Uso futuro

[330]-[332] Códigos de transmissão de violação, zonas 01-34

Seção

[330]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[331]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[332]	Zona 33	Zona 34						

[334]-[336] Códigos de transmissão de restauração de violação, zonas 01-34

Seção

[334]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[335]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[336]	Zona 33	Zona 34						

[338] Códigos de transmissão de violação diversos

- Violação do sistema
- Restauração da violação do sistema
- Bloqueio do teclado

[339] Códigos de transmissão de fechamento (arme), códigos de acesso 1-16

Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Código 16

[341] Códigos de transmissão de fechamento (arme) diversos

- Fechamento pelo código mestre 40
- Inibição automática da zona
- Fechamento parcial
- Fechamento especial
- Falha de saída

[342] Códigos de transmissão de abertura (desarme), códigos de acesso 1-16

Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Código 16

[344] Códigos de transmissão de abertura (desarme) diversos

- Abertura pelo código mestre 40
- Abertura especial

[345] Códigos de transmissão de alarme de manutenção

|___|___| Alarme de problema na bateria
|___|___| Alarme de problema de falha de CA
|___|___| Uso futuro
|___|___| Alarme de problema de incêndio
|___|___| Alarme de problema na fonte de alimentação auxiliar
|___|___| Uso futuro
|___|___| Problema geral no sistema
|___|___| Uso futuro

[346] Códigos de transmissão de restauração de manutenção

|___|___| Restauração de problema da bateria
|___|___| Restauração de problema de falha de CA
|___|___| Uso futuro
|___|___| Restauração de problema de incêndio
|___|___| Restauração de problema na fonte de alimentação auxiliar
|___|___| Restauração de TLM
|___|___| Restauração de problema geral no sistema
|___|___| Uso futuro

[347] Códigos de manutenção de violação diversos

|___|___| Restauração FTC do número de telefone 1
|___|___| Restauração FTC do número de telefone 2
|___|___| Uso futuro
|0|0| ENTRADA do comando DLS
|0|0| SAÍDA do comando DLS
|___|___| Alarme geral de falha de zona
|___|___| Restauração geral da falha na zona
|___|___| Código de transmissão de delinqüência
|___|___| Alarme geral de bateria fraca na zona
|___|___| Restauração geral de bateria fraca na zona
|0|0| Saída do comando do instalador
|0|0| Entrada do comando do instalador

[348] Códigos de transmissão de teste

|___|___| Fim do teste de caminhada
|___|___| Início do teste de caminhada
|___|___| Uso futuro
|___|___| Transmissão do teste periódico
|___|___| Teste do sistema

[350] Opções de formato do comunicador

Padrão

04 |0|3| Primeiro número de telefone

04 |___|___| Segundo número de telefone

3º número de telefone acompanha o formato do primeiro número de telefone

01 Handshake de 20 BPS, 1400 HZ
02 Handshake de 20 BPS, 2300 HZ
03 ID DE CONTATO DTMF
04 SIA FSK
05 Pager
06 Discagem residencial

Consulte o *Apêndice B: Opções de formato do comunicador* na página 52 para obter detalhes.

Opções de direcionamento de chamadas

[351] Direcionamento de chamadas do comunicador de alarme/restauração

Seção	Opção 1 Primeiro número de telefone (padrão ATIVADO)	Opção 2 Segundo número de telefone (padrão DESATIVADO)	Opção 3-8 Não utilizada (padrão DESATIVADA)
[351]	|___|	|___|	|___|

[359] Direcionamento de chamadas do comunicador de violação/restauração

Seção	Opção 1 Primeiro número de telefone (padrão ATIVADO)	Opção 2 Segundo número de telefone (padrão DESATIVADO)	Opção 3-8 Não utilizada (padrão DESATIVADA)
[359]	|___|	|___|	|___|

[367] Direcionamento de chamadas do comunicador de abertura/fechamento

Seção	Opção 1 Primeiro número de telefone (padrão DESATIVADO)	Opção 2 Segundo número de telefone (padrão DESATIVADO)	Opção 3-8 Não utilizada (padrão DESATIVADA)
[367]	|___|	|___|	|___|

[375] Direcionamento de chamadas do comunicador de manutenção do sistema

Seção	Opção 1 Primeiro número de telefone (padrão ATIVADO)	Opção 2 Segundo número de telefone (padrão DESATIVADO)	Opção 3-8 Não utilizada (padrão DESATIVADA)
[375]	|____|	|____|	|____|

[376] Direcionamento de chamadas do comunicador de transmissões de teste do sistema

Seção	Opção 1 Primeiro número de telefone (padrão ATIVADO)	Opção 2 Segundo número de telefone (padrão DESATIVADO)	Opção 3-8 Não utilizado (padrão DESATIVADA)
[376]	|____|	|____|	|____|

[377] Variáveis de comunicação

Padrão			
003	|_0_|_0_|_1_|	Desativação da zona (alarmes e rest.)	001-014 Transmissões
003	|___|___|___|	Desativação da zona (violação e rest.)	001-014 Transmissões, 000=Desabilitado em sistemas não CP-01
003	|___|___|___|	Desativação da zona(Manutenção e Rest.)	001-014 Transmissões, 000=Desabilitado
000	|_0_|_3_|_0_|	Retardo de comunicação	001-255 segundos
030	|___|___|___|	Retardo da comunicação de falha de CA	001-255 minutos, 000=Desabilitado†
010*	|___|___|___|	Retardo do problema de TLM	003-255 segundos x3 (ex.: 003 = 9 segundos)

**** Padrão = 002 para EU***

030	| 0 | 0 | 1 |	Ciclo de transmissão de teste (linha terrestre)	001-255 dias/horas††
000	|___|___|___|	Uso futuro	
007	|___|___|___|	Retardo da transmissão de bateria fraca na zona	000-255 dias
030	|___|___|___|	Ciclo de transmissão de delinqüência	000-255 dias/horas†††, 000 = desabilitado
000	|_0_|_0_|_5_|	Janela de cancelamento de comunicações	000-255 minutos

†Depende da programação da seção [382], opção [6]
††Depende da programação da seção [023], opção [4]
†††Depende da programação da seção [380], opção [8].

Para instalações UL, o tempo do retardo de saída mais o retardo de comunicação não devem exceder 60 segundos.

[378] Horário do dia de transmissão do teste

Padrão Horário do teste diário

9999 \| 1 \| 2 \| 0 \| 0 \| As entradas válidas são 0000-2359 (9999 para desabilitar)

[380] Opções do primeiro comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓ ☐	Comunicações habilitadas	☐	Comunicações desabilitadas
2	☐	Restauração com o tempo da campainha esgotado	✓ ☐	Restaurações acompanham zonas
3	☐	Discagem por pulso	✓ ☐	Discagem DTMF
4	☐	Uso futuro	✓ ☐	
5	☐	Uso futuro	✓ ☐	
6	☐	Discagem alternada (1º e 3º)	✓ ☐	Chamada do 1º número, reserva para o 3º
7	☐	Uso futuro	✓ ☐	
8	☐	Delinqüência acompanha a atividade da zona (horas)	✓ ☐	Delinqüência acompanha o arme (dias)

[381] Opções do segundo comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	☐	Abertura após toque de retorno de alarme do teclado habilitada	✓ ☐	Desabilitada
2	☐	Uso futuro	✓ ☐	
3	☐	SIA utiliza códigos de transmissão programados	✓ ☐	SIA utiliza códigos de transmissão automática
4	☐	Confirmação de fechamento habilitada	✓ ☐	Confirmação de fechamento desabilitada
*5	☐	Conversa/escuta no telefone no 1/3 habilitada	✓ ☐	Conversa/escuta no telefone no 1/3 desabilitada
*6	☐	Conversa/escuta no telefone no 2 habilitada	✓ ☐	Conversa/escuta no telefone no 2 desabilitada
7	☐	ID de contato utiliza códigos de transmissão programados	✓ ☐	ID de contato utiliza códigos de transmissão automáticos
8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

*Essas opções aplicam-se somente ao SCW9047. Para o SCW9045, o valor padrão é OFF (DESATIVADA)

[382] Opções do terceiro comunicador

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	☐	O identificador de fechamento parcial da ID de contato é "5"	✓ ☐	O identificador de fechamento parcial da ID de contato é "4"
2	☐	Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada habilitada*	✓ ☐	Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada desabilitada*
3	☐	Mensagem de comunicação cancelada habilitada **(ATIVADA para SIA CP-01)**	✓ ☐	Mensagem de comunicação cancelada desabilitada
4	☐	Cancelamento de chamada em espera habilitado**	✓ ☐	Cancelamento de chamada em espera desabilitado
5	☐	Uso futuro	✓ ☐	
6	☐	Retardo de transmissão de falha de CA em horas	✓ ☐	Retardo de transmissão de falha de CA em minutos
7	☐	O nº de tentativas para a discagem residencial é 1	✓ ☐	O número de tentativas de discagem residencial é 5
8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

*Essa opção deve permanecer DESATIVADA em instalações SIA-FAR.
** Um cancelamento de chamada em espera em uma linha sem a função de chamada em espera impedirá a conexão bem sucedida com a estação central.

Download do DLS

[401] Opções de download

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	☒	Chamada dupla/secretária eletrônica habilitada	✓ ☐	Chamada dupla/secretária eletrônica habilitada
2	✓ ☐	O usuário pode habilitar a janela DLS	☐	O usuário não pode habilitar a janela DLS
3	☐	Retorno de chamada habilitado	✓ ☐	Retorno de chamada desabilitado
4	☐	Chamada iniciada pelo usuário habilitada	✓ ☐	Chamada iniciada pelo usuário desabilitada
5	☐	Uso futuro	✓ ☐	
6	☐	Chamada do painel a 300 bauds	✓ ☐	Chamada do painel a 110 bauds
7	☐	Uso futuro	✓ ☐	
8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

[402] Número de telefone para download do DLS (32 dígitos)

D																															

[403]-[404] Código de acesso de download do DLS/Código de identificação do painel (insira 6 dígitos hexadecimais)

[403] Download do código de acesso

B	E	1	2	B	E

[404] Código de identificação do painel

1	2	B	E	1	2

Padrão SCW9045 = **904500**
Padrão SCW9047 = **904700**

[405] Tempo de chamada duplo

Padrão 030 |___|___|___| As entradas válidas são 001-255s, (000 para desativar)

[406] Número de toques para atender

Padrão 000 | 0 | 0 | 8 | As entradas válidas são 000-009, (000 para desativar)

[499] Início do download do PC-Link

Digite [499][código do instalador][499]

[501]-[502] Atributos das saídas PGM

Programe somente os atributos a seguir para as opções de PGM listadas. Todos os outros serão ignorados.

As opções de PGM são programadas na seção [009].

Padrões de atributo de PGM (Y = Atributo ATIVADO; N = Atributo DESATIVADO):

Atributo:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ATIVADO	Não utilizado	Não utilizado	Saída verdadeira	Acompanha o temporizador	Código nec.	Não utilizado	Não utilizado	Não utilizado
DESATIVADO	—	—	Invertida	Ativado/ desativado	Nenhum código nec.	—	—	—
Opção de PGM								
[00] PGM nula (não utilizada)								
[01] Saída de roubo/campainha de incêndio residencial			**Y**					
[05] Estado armado do sistema			**Y**					
[06] Pronto para armar			**Y**					
[07] Cigarra do teclado acompanha PGM			**Y**					
[08] Pulso de cortesia			**Y**					
[09] Problema no sistema (consulte a tabela abaixo)	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**
[10] Evento no sistema (consulte a tabela abaixo)	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**N**
[11] Violação do sistema (todas as fontes: zonas, teclado, módulos)			**Y**	**N**				
[12] TLM e alarme			**Y**					
[17] Estado armado no modo Away (Ausente)			**Y**					
[18] Estado armado no modo Stay (Presente)			**Y**					
[19] Saída de comando nº. 1, **[✱][7][1]**			**Y**	**Y**	**Y**			
[20] Saída de comando nº. 2, **[✱][7][2]**			**Y**	**Y**	**N**			

Atributo:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ATIVADO	Evento de manut. nec.	Falha de CA.	Falha de TLM	FTC	Falha de zona	Violação da zona	Zona com bateria fraca	Perda de relógio
DESATIVADO	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado
Opção de PGM								
[9] Problema no sistema	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**

Atributo:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ATIVADO	Evento de roubo	Evento de incêndio	Evento de pânico	Evento médico	Evento de supervisão	Evento de prioridade	Evento de coação	Acompanha o temporizador
DESATIVADO	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Desabilitado	Travado
Opção de PGM								
[10] Evento do sistema	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**N**

Seção	**PGM nº**	**Tipo de saída***	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Placa principal										
[501]	1	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[502]	2	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|

*Registre aqui com base na programação na seção [009].

[600] Opções de controle de áudio bidirecional (aplicável somente ao SCW9047*)*

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ Violações habilitadas	✓ ☐	Desabilitado
2		☐ Aberturas e fechamentos habilitados	✓ ☐	Desabilitado
3	✓	☐ Alarme da tecla [A] habilitado	☐	Desabilitado
4	✓	☐ Alarme da tecla [P] habilitado	☐	Desabilitado
5	✓	☐ Alarme de coação habilitado (escuta)	☐	Desabilitado
6	✓	☐ Abertura após alarme habilitada	☐	Desabilitado
*7		☐ Campainha ativa durante a verificação do áudio bidirecional.	✓ ☐	Campainha silenciosa durante a verificação do áudio bidirecional.
8		☐ Uso futuro	✓ ☐	

***** Essa opção deve ser ATIVADA em instalações com certificação UL.

PROGRAMAÇÃO INTERNACIONAL

[700] Ajuste automático do relógio

Padrão = 60 |_____|_____| As entradas válidas são 01-99 segundos

[701] Primeiras opções internacionais

Opç	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	EU✓	☐ CA 50 Hz	NA✓ ☐	CA 60 Hz
2		☐ Base de tempo – Cristal interno	✓ ☐	Base de tempo – Linha CA
3		☐ Inibição do arme com CA/CC habilitada	✓ ☐	Inibição do arme com CA/CC desabilitada
4		☐ Todas as violações do sistema requerem a reinicialização do instalador	✓ ☐	Todas as violações do sistema acompanham a restauração
5		☐ Códigos de acesso do usuário com 6 dígitos	✓ ☐	Códigos de acesso do usuário com 4 dígitos
6		☐ Detecção de tom de linha ocupada habilitada	✓ ☐	Detecção de tom de linha ocupada desabilitada
7-8		☐ Uso futuro	✓ ☐	

[702] Segundas opções internacionais

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ A relação de estabelecimento/quebra da discagem por pulso é 33/67	✓ ☐	A relação de estabelecimento/quebra da discagem por pulso é 40/60
2	✓	☐ Discagem forçada habilitada	☐	Discagem forçada desativada
3		☐ Uso futuro	✓ ☐	
4		☐ Handshake de 1600 Hz	✓ ☐	Handshake padrão
5		☐ Tom de identificação habilitado	✓ ☐	Tom de identificação desabilitado
6		☐ Tom da identificação de 2100 Hz	✓ ☐	Tom da identificação de 1300 Hz
7-8		☐ Uso futuro	✓ ☐	

[703] Retardo entre tentativas de discagem

Padrão = 003 |_____|_____|_____| As entradas válidas são 000-255 segundos (entrada + 5 segundos)

[804] Programação sem fio

Programação de zonas sem fio (SENSORES SEM FIO)

Zona	Sub seção	Número de série	Zona	Sub seção	Número de série
1	[01]	|____|____|____|____|____|____|	17	[17]	|____|____|____|____|____|____|
2	[02]	|____|____|____|____|____|____|	18	[18]	|____|____|____|____|____|____|
3	[03]	|____|____|____|____|____|____|	19	[19]	|____|____|____|____|____|____|
4	[04]	|____|____|____|____|____|____|	20	[20]	|____|____|____|____|____|____|
5	[05]	|____|____|____|____|____|____|	21	[21]	|____|____|____|____|____|____|
6	[06]	|____|____|____|____|____|____|	22	[22]	|____|____|____|____|____|____|
7	[07]	|____|____|____|____|____|____|	23	[23]	|____|____|____|____|____|____|
8	[08]	|____|____|____|____|____|____|	24	[24]	|____|____|____|____|____|____|
9	[09]	|____|____|____|____|____|____|	25	[25]	|____|____|____|____|____|____|
10	[10]	|____|____|____|____|____|____|	26	[26]	|____|____|____|____|____|____|
11	[11]	|____|____|____|____|____|____|	27	[27]	|____|____|____|____|____|____|
12	[12]	|____|____|____|____|____|____|	28	[28]	|____|____|____|____|____|____|
13	[13]	|____|____|____|____|____|____|	29	[29]	|____|____|____|____|____|____|
14	[14]	|____|____|____|____|____|____|	30	[30]	|____|____|____|____|____|____|
15	[15]	|____|____|____|____|____|____|	31	[31]	|____|____|____|____|____|____|
16	[16]	|____|____|____|____|____|____|	32	[32]	|____|____|____|____|____|____|

Programação de teclados sem fio (CONTROLE)

Tecla nº	Sub seção	Número de série
1	[41]	|____|____|____|____|____|____|
2	[42]	|____|____|____|____|____|____|
3	[43]	|____|____|____|____|____|____|
4	[44]	|____|____|____|____|____|____|
5	[45]	|____|____|____|____|____|____|
6	[46]	|____|____|____|____|____|____|
7	[47]	|____|____|____|____|____|____|
8	[48]	|____|____|____|____|____|____|
9	[49]	|____|____|____|____|____|____|
10	[50]	|____|____|____|____|____|____|
11	[51]	|____|____|____|____|____|____|
12	[52]	|____|____|____|____|____|____|
13	[53]	|____|____|____|____|____|____|
14	[54]	|____|____|____|____|____|____|
15	[55]	|____|____|____|____|____|____|
16	[56]	|____|____|____|____|____|____|

Programação de teclas de função de teclados sem fio

Desabilita pânico do controle

Sub seção	Tecla 1 Padrão 03	Tecla 2 Padrão 04	Tecla 3 Padrão 27	Tecla 4 Padrão 30
[61]	| 0 | 3 |	| 0 | 4 |	| 2 | 7 |	| 0 | 0 |
[62]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[63]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[64]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[65]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[66]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[67]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[68]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[69]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[70]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[71]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[72]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[73]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[74]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[75]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|
[76]	|____|____|	|____|____|	|____|____|	|____|____|

Consulte Opções de teclas de função nas páginas 16 e 33.

Janela de supervisão de dispositivos sem fio

Subseção	Entrada x 15 minutos
81	|_____|_____| Padrão: **NA=96, EU=08**

(exemplo, **96** x 15 min NA ou **08** x 15 min EU)

Valor = Entrada x15 minutos. As entradas válidas são 4 - 96 (1 hora – 24 horas)

[82]-[85] Supervisão dos transmissores das zonas

	[82] Zona 1-8		[83] Zonas 9-16		[84] Zonas 17-24		[85] Zonas 25-32	
Opção	**Pad.**		**Pad.**		**Pad.**		**Pad.**	
1	✓ ☐	Zona 1	✓ ☐	Zona 9	✓ ☐	Zona 17	✓ ☐	Zona 25
2	✓ ☐	Zona 2	✓ ☐	Zona 10	✓ ☐	Zona 18	✓ ☐	Zona 26
3	✓ ☐	Zona 3	✓ ☐	Zona 11	✓ ☐	Zona 19	✓ ☐	Zona 27
4	✓ ☐	Zona 4	✓ ☐	Zona 12	✓ ☐	Zona 20	✓ ☐	Zona 28
5	✓ ☐	Zona 5	✓ ☐	Zona 13	✓ ☐	Zona 21	✓ ☐	Zona 29
6	✓ ☐	Zona 6	✓ ☐	Zona 14	✓ ☐	Zona 22	✓ ☐	Zona 30
7	✓ ☐	Zona 7	✓ ☐	Zona 15	✓ ☐	Zona 23	✓ ☐	Zona 31
8	✓ ☐	Zona 8	✓ ☐	Zona 16	✓ ☐	Zona 24	✓ ☐	Zona 32

[90] Opções gerais para dispositivos sem fio

Opção	**Pad.**	**ATIVADA**		**DESATIVADA**
1-6	☐	Uso futuro	✓ ☐	
7	NA✓ ☐	Obstrução de RF desabilitada	EU✓ ☐	Obstrução de RF habilitada
8	✓ ☐	Teste de posicionamento global do módulo	☐	Teste de posicionamento individual do módulo

Funções especiais do instalador

[898] Registro de dispositivos sem fio (consulte a seção 2)

[899] Programação de modelos (consulte a seção 3)

[900] Exibição da versão do painel

|_|_|_|_| Não programável (ex.: Ver. 1.0 = 0100)

[904] Teste de localização do módulo sem fio

[990] Habilitação do bloqueio do instalador

- Digite [990][código do instalador][990]

[991] Desabilitação do bloqueio do instalador

- Digite [991][código do instalador][991]

[996] Restauração da programação padrão dos dispositivos sem fio

- Digite [996][código do instalador][996]

[998] Restauração da programação padrão do painel de controle

- Digite [998][código do instalador][998]

[999] Restauração da programação padrão do sistema

- Digite [999][código do instalador][999]

Programaçãodo teclado local

Digite [✱] quando estiver na programação do instalador para programar o teclado de acesso.

[001]-[034] Programação de identificações (Zonas 1-34)

Padrão

Zona	Sub seção	Z O N A _ _ _ _ X X _ _ _ _	Zona	Sub seção	**XX = 01 - 34**
		_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _			
1	[001]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	18	[018]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
2	[002]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	19	[019]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
3	[003]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	20	[020]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
4	[004]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	21	[021]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
5	[005]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	22	[022]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
6	[006]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	23	[023]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
7	[007]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	24	[024]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
8	[008]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	25	[025]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
9	[009]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	26	[026]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
10	[010]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	27	[027]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
11	[011]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	28	[028]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
12	[012]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	29	[029]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
13	[013]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	30	[030]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
14	[014]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	31	[031]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
15	[015]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	32	[032]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
16	[016]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	33	[033]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
17	[017]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	34	[034]	|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[065] Identificação de alarme de incêndio

Padrão

Z o n a _ F o g o _ _ _ _ _ _ |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[066] Mensagem do evento de falha ao armar

Padrão

S i s t e m a _ T e m _ _ _ _ _ |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

N a o _ A r m o u _ _ _ _ _ _ _ |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[067] Mensagem do evento de alarme quando armado

Padrão

O c o r r e u _ A l a r m e _ _ |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

E n q u a n t _ A r m a d o < > |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[068] Identificação da saída de comando nº. 1

Padrão

C o m a n d o _ O / P _ 1 _ _ _ |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[069] Identificação da saída de comando nº. 2

Padrão

C o m a n d o _ O / P _ 2 _ _ _ |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[074] Opções do primeiro teclado

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1		☐ Uso futuro	✓ ☐	
2	✓	☐ Tecla **[A]** habilitada		☐ Tecla **[A]** desabilitada
3	✓	☐ Tecla **[P]** habilitada		☐ Tecla **[P]** desabilitada
4	✓	☐ Prompt de arme rápido habilitado		☐ Prompt de arme rápido desabilitado
5		☐ Prompt de saída rápida habilitado	✓ ☐	Prompt de saída rápida desabilitado
6	✓	☐ Prompt de opções de inibição habilitado		☐ Prompt de opções de inibição desabilitado
7	✓	☐ Prompt de chamada iniciada pelo usuário habilitado		☐ Prompt de chamada iniciada pelo usuário desabilitado
8	✓	☐ Prompt para manter a tecla [P] pressionada habilitado		☐ Prompt para manter a tecla [P] pressionada desabilitado

[075] Opções do segundo teclado

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓ ☐	Exibição do relógio local habilitada	☐	Exibição do relógio local desabilitada
2	☐	O relógio local exibe a hora no formato 24 horas	✓ ☐	O relógio local exibe a hora no formato AM/PM
3	✓ ☐	Verificação automática de alarmes habilitada	☐	Verificação automática de alarmes desabilitada
4	✓ ☐	Seleção de idioma acessível de qualquer menu	☐	Seleção de idioma acessível somente no menu do instalador
5	☐	LED de alimentação habilitado	✓ ☐	LED de alimentação desabilitado
6	✓ ☐	LED de alimentação indica a presença de CA	☐	LED de alimentação indica a ausência de AC
7	✓ ☐	Alarmes exibidos enquanto armado	☐	Alarmes NÃO exibidos enquanto armado
8	☐	Verificação automática de zonas abertas habilitada	✓ ☐	Verificação automática de zonas abertas desabilitada

[076] Opções do terceiro teclado

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓ ☐	Carrilhão habilitado para aberturas de zona	☐	Carrilhão desabilitado para aberturas de zona
2	✓ ☐	Carrilhão habilitado para fechamentos de zona	☐	Carrilhão desabilitado para fechamentos de zona
3-8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

[077] Mensagem programada do LCD

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

[078] Duração da mensagem programada do LCD

|_|_|_| *Padrão 003 (As entradas válidas são 000-255, 000 = Exibição ilimitada da mensagem)*

[201]-[234] Opções de carrilhão da porta para as zonas 1 - 34

Opção	Pad.	ATIVADA		DESATIVADA
1	✓ ☐	6 bipes	☐	Desabilitado
2	☐	Som estilo Bing Bing	✓ ☐	Desabilitado
3	☐	Som estilo Ding Dong	✓ ☐	Desabilitado
4	☐	Tom de alarme	✓ ☐	Desabilitado
5-8	☐	Uso futuro	✓ ☐	

[996] Restauração das configurações padrão de fábrica das identificações programáveis

Seção 8: Descrições da programação

Esta seção contém uma breve descrição das funções e opções disponíveis no painel de controle.

Seção [000] Programação das teclas de função do teclado

As cinco teclas de função podem ser reprogramadas com as funções a seguir. Consulte Programação das teclas de função do teclado, página 16, para conhecer as opções padrão.

Opção	Descrição
[00]	**Tecla nula:** Programe teclas sem função com essa opção.
[03]	**Arme no modo Stay:** Consulte Arme no modo Stay na página 11.
[04]	**Arme no modo Away (Ausente):** Consulte Arme no modo Away (Ausente) na página 11.
[05]	**Arme de não entrada:** Consulte **[✱][9]** na página 13.
[06]	**Ativação/Desativação do carrilhão da porta:** Consulte **[✱][4]** na pág. 12.
[08]	**Inibição:** Consulte **[✱][1]** na página 11.
[13]	**Saída de comando nº. 1:** Consulte **[✱][7][1]** na página 13.
[14]	**Saída de comando nº. 2:** Consulte **[✱][7][1]** na página 13.
[16]	**Saída rápida:** Consulte **[✱][0]** na página 13.
[17]	**Reativar zonas no modo Stay/Away:** Consulte **[✱][1]** na página 11.
***[27]**	**Desarme:** Consulte Desarme na página 11.
***[29]**	**Alarme [A]uxiliar:** Mesmo que a tecla [A].
***[30]**	**[P]ânico:** Mesmo que a tecla [P].

*****Aplicável somente a chaveiros (Consulte a seção [804], subseção [61]-[76**].**

Seção [001]-[002] Definições de zona

Opção	Descrição
[00]	**Zona nula:** Zona não utilizada.
[01]	**Retardo 1:** Quando armado, permite o retardo da entrada quando violado (segue o retardo de entrada 1).
[02]	**Retardo 2:** Quando armado, permite o retardo da entrada quando violado (segue o retardo de entrada 2).
[03]	**Instantâneo:** Quando armado, alarme instantâneo quando violado.
[04]	**Interno:** Quando armado, alarme instantâneo se a zona for violada primeiro, seguirá o retardo de entrada se estiver ativado.
[05]	**Stay/Away interno:** Similar ao “Interno”, exceto pelo fato de que o painel irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay.
[06]	**Stay/Away com retardo:** Similar ao “Retardo 1”, exceto pelo fato de que o painel irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay.
[07]-[08]	**Uso futuro**
[09]	**Supervisão 24 horas (com fio):** Alarme instantâneo, silencioso por padrão.
[10]	**Cigarra de supervisão 24 horas:** Alarme instantâneo, o painel ativará a cigarra do teclado ao invés da saída da campainha.
[11]	**Roubo 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão.
[12]	**Uso futuro**
[13]	**Gás 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão.
[14]	**Calor 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como alta temperatura).
[15]	**Urgência médica 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão.
[16]	**Pânico 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão.
[17]	**Emergência 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão.
[18]	**Uso futuro**
[19]	**Água 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como inundação).
[20]	**Congelamento 24 horas:** Alarme instantâneo quando violado, alarme audível no modo padrão (também conhecido como baixa temperatura).
[21]	**Uso futuro**
[22]	**Arme por chave momentâneo:** Arma ou desarma o sistema quando violado.
[23]	**Arme por chave para manutenção:** Arma o sistema quando violado, desarma o sistema quando restaurado.
[24]	**Para uso futuro**
[25]	**Interno/Retardo:** Funciona como uma zona interna quando armada no modo Away, e como uma zona de retardo quando armada no modo Stay.
[26]	**Sem alarme 24 horas:** A zona **NÃO** criará um alarme. Pode ser utilizada com o carrilhão da porta para identificar um evento específico.
[27]-[31]	**Uso futuro**
[32]	**Stay/Away instantâneo:** Similar ao “Instantâneo”, exceto pelo fato de que o painel irá inibir automaticamente a zona se armado no modo Stay.
[33]-[35]	**Uso futuro**
[36]	**Sem travamento antiviolação 24 horas:** Condição de violação instantânea quando violado. Ativa tanto no estado armado quanto desarmado.

[37] **Zona noturna:** Funciona como o "Stay (Presente)/Away (Ausente) interno", mas permanecerá inibido se o usuário pressionar **[✱][1]** para reativar as zonas Stay/Away quando armado no modo Stay.

[87] **Incêndio com retardo 24 horas (sem fio):** Alarme audível instantâneo quando violado, comunicação com retardo em 30 segundos. Se o alarme for constatado durante o tempo de retardo (com o pressionar de uma tecla), o alarme será silenciado por 90 segundos e o ciclo se repetirá. Se o alarme não for constatado, o alarme será travado e comunicado após o retardo de 30 segundos.

[88] **Incêndio padrão 24 horas (sem fio):** Alarme instantâneo e comunicação quando violado.

[89] **Incêndio verificado automaticamente 24 horas (sem fio):** Quando o detector começar a soar, o sistema irá monitorar a transmissão de restauração. Se a restauração não for recebida dentro de 40 segundos, o sistema entrará em alarme e se comunicará com a estação central. Se uma restauração for recebida dentro do período de 40 segundos e um segundo detector desse tipo de zona começar a soar dentro de 80 segundos da restauração, o sistema também entrará em alarme e se comunicará com a estação central.

Seção [005] Tempos do sistema

Após entrar na seção **[005]**, programe o **retardo de entrada 1**, **o retardo de entrada 2** e o **retardo de saída** para o sistema. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]** ou **[045]** a **[255]** para os painéis SIA CP-01 (em segundos). Programe o **tempo de interrupção da campainha**. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]** (em minutos).

Seção [006] Código do instalador

O código de instalador padrão é **[5555]** ou **[555555]** se os códigos de acesso com seis dígitos forem habilitados.

Seção [007] Código mestre

O código mestre padrão é **[1234]** ou **[123456]** se os códigos de acesso com seis dígitos forem habilitados.

Seção [009] Programação de E/S (Zonas/PGMs)

O sistema de alarme autônomo sem fio possui dois terminais na placa que são programáveis como zonas com fio (zonas 33 e 34) ou PGMs de baixa corrente (PGM1 e PGM2). Digite a definição de dois dígitos da zona ou a opção de dois dígitos da PGM necessária com base no tipo de E/S selecionado na seção [013], opções [1] e [2].

Opções de saída PGM:

Opção	Descrição
[00]	**PGM nula:** Não utilizada.
[01]	**Incêndio e roubo residencial:** A saída será ativada (fixa para roubo, pulsante para incêndio) se ocorrer um alarme.
[02]-[04]	**Uso futuro**
[05]	**Estado armado do sistema:** A saída será ativada quando o sistema for armado.
[06]	**Pronto para armar:** A saída será ativada quando o sistema estiver no estado Ready (Pronto) (luz Ready **ACESA**).
[07]	**Cigarra do teclado acompanha saída:** Ativa quando a cigarra do teclado é ativada para supervisão 24 horas, alarmes de zona, retardo de entrada, retardo de saída audível, pré-alerta de arme de não atividade, falha de saída audível e carrilhão da porta.
[08]	**Pulso de cortesia:** A saída será ativada durante o retardo de entrada/saída se o sistema estiver armado – permanecerá ativa por mais dois minutos depois que o retardo de entrada ou saída se esgotar.
[09]	**Saída de problema no sistema (com opções de problemas):** A saída será ativada na presença de alguma condição de problema selecionada.
[10]	**Saída de evento do sistema (com opções de problemas):** A saída será ativada quando qualquer condição selecionada ocorrer. A saída pode ser programada para seguir o temporizador.
[11]	**Violação do sistema:** A saída será ativada na presença de alguma condição de violação (isto é, zonas).
[12]	**TLM e alarme:** A saída será ativada se um problema na linha telefônica for detectado e o alarme for acionado.
[13]-[16]	**Uso futuro**
[17]	**Estado armado em Away (Ausente):** Ativa quando o sistema é armado no modo Away (Ausente).
[18]	**Estado armado em Stay (Presente):** Ativa quando o sistema é armado no modo Stay (Presente).
[19]	**Saída de comando 1:**Ativa quando um comando **[✱][7][1]** é digitado no teclado – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ativar no período programado na seção [170] ou programada para travar.
[20]	**Saída de comando 2:** Ativa quando um comando **[✱][7][2]** é ativado no teclado – O comando pode ser programado para exigir um código de acesso válido e a saída pode ser programada para ativer no período programado na seção [170] ou programada para travar.

Seção [012] Bloqueio do teclado

O sistema pode ser programado para "bloquear" o teclado se uma série de códigos de usuário ou instalador incorretos forem digitados. Quando o bloqueio estiver ativo, o sistema emitirá um tom de erro fixo de dois segundos quando uma tecla for pressionada. Programe o número de códigos inválidos antes do bloqueio com o número desejado. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**. Programe os dados **[000]** para desativar a função. O teclado permanecerá bloqueado pelo número de minutos programados para a duração do bloqueio. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**.

Seção [013] Opções do primeiro sistema

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIV.): Zona com fio 33 habilitada. OFF (DESATIV.): Saída PGM1 habilitada.** Programe a definição da zona ou a opção de PGM na seção [009].

[2] **ON (ATIV.): Zona com fio 34 habilitada. OFF (DESATIV.): Saída PGM2 habilitada.** Programe a definição da zona ou a opção de PGM na seção [009].

[3]-[5] **Uso futuro**

[6] **ON (ATIV.): Falha de saída audível habilitada.** Se a zona não estiver protegida corretamente e não armada forçadamente, no final do retardo de saída, o sistema entrará no retardo de entrada e **ATIVARÁ** a saída da campainha. **OFF (DESATIV.): Falha de saída audível desabilitada.** O teclado indicará o retardo de saída pelo teclado.

[7] **ON (ATIV.): A memória de eventos acompanha a desativação da zona.** O sistema **NÃO** registrará alarmes adicionais para uma zona que atingiu o limite de desativação da zona. **OFF (DESATIV.): Memória de eventos registra após a desativação.** Todas as zonas serão registradas.

[8] **ON (ATIV.): Sinal triplo temporário de incêndio habilitado.** O sinal triplo temporário de incêndio será utilizado para anunciar alarmes de incêndio (½ segundo ATIVADO, ½ segundo DESATIVADO, ½ segundo ATIVADO, ½ segundo DESATIVADO, ½ segundo ATIVADO, 1 ½ segundo DESATIVADO). **OFF (DESATIV.): Sinal de incêndio pulsado padrão.** O sistema pulsará a saída da campainha (1 segundo ATIVADO, 1 segundo DESATIVADO).

Seção [014] Opções do segundo sistema

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIV.): Tom agudo da campainha de arme/desarme habilitado.** O sistema emite um ruído da saída da campainha uma vez quando é armado, duas vezes quando é desarmado e três vezes quando desarmado com alarmes na memória. **OFF (DESATIV.): Tom agudo da campainha de arme/desarme desabilitado.** A saída da campainha não é ativada.

[2] **Uso futuro**

[3] **ON (ATIV.): Registro de obstrução de RF após 5 minutos.** O sistema registra uma condição de problema de obstrução de RF sob a presença dessa condição por cinco minutos. **OFF (DESATIV.): Registro de obstrução de RF após 20 segundos.** O sistema registra a condição de problema após 20 segundos.

[4] **ON (ATIV.): Incremento auxiliar habilitado:** Quando o sistema estiver no modo de economia de energia (problema de CA), a tensão da saída Aux+ será regulada para 12 VCC. **OFF (DESATIV.): Incremento auxiliar desabilitado:** A tensão da saída Aux+ não será regulada.

[5] **Uso futuro**

[6] **ON (ATIV.): Saída audível com urgência.** O sistema emitirá um bipe pelo teclado uma vez por segundo, e três vezes por segundo durante os últimos 10 segundos, durante o retardo de saída quando o sistema estiver armado com um código de usuário ou armado no modo Away (Ausente). **OFF (DESATIV.): Retardo de saída silencioso.** O teclado não emitirá bipes.

[7] **Uso futuro**

[8] **ON (ATIV.): A campainha de incêndio é contínua.** A saída da campainha não será interrompida se ocorrer um alarme de incêndio. O usuário deverá desativar a campainha digitando um código de usuário válido. **OFF (DESATIV.): Campainha de incêndio acompanha a interrupção da campainha.** A saída da campainha será interrompida normalmente.

Seção [015] Opções do terceiro sistema

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIV.): Tecla [F] habilitada.** A tecla de emergência de incêndio **[F]** do teclado será habilitada.
OFF (DESATIV.): Tecla [F] desabilitada. A tecla de emergência de incêndio **[F]** do teclado será desabilitada.

[2] **ON (ATIV.): Tecla [P] audível (campainha/bipes).** A tecla de emergência de pânico **[P]** do teclado irá gerar três bipes de confirmação e a campainha será ativada durante o BTO ou até que um código seja digitado. (O teclado exibirá a mensagem "system in alarm" [sistema em alarme].) **OFF (DESATIV.): Tecla [P] silenciosa.** A tecla de emergência **[P]** do teclado gera um alarme de pânico silencioso. A campainha não soará e o teclado não exibirá a mensagem "system in alarm" (sistema em alarme).

[3] **ON (ATIV.): Saída rápida ativada.** a função de saída rápida será habilitada.
OFF (DESATIV.): Saída rápida desabilitada. a função de saída rápida será desabilitada.

[4] **ON (ATIV.): Arme rápido habilitado.** A função de arme rápido **[✱][0]** será habilitada.
OFF (DESATIV.): Arme rápido desabilitado. A função de arme rápido **[✱][0]** será desabilitada.

Se essa função for desabilitada, um código de usuário válido deverá ser digitado após pressionar as teclas de função Stay ou Away.

[5] **ON (ATIV.): Código exigido para inibição.** Um código de usuário válido deve ser digitado após pressionar **[✱][1]** para se obter acesso à função de inibição. **OFF (DESATIV.): Nenhum código necessário.** Um código de usuário não é necessário para inibição.

[6] **Uso futuro**

[7] **ON (ATIV.): TLM habilitado.** O sistema supervisiona a linha telefônica e exibe um problema se for desconectada.
OFF (DESATIV.): TLM desabilitado. A linha telefônica não é supervisionada.

[8] **ON (ATIV.): Violação do sistema habilitada.** O painel irá monitorar o interruptor antiviolação físico, se o sistema for retirado da parede, ou se a tampa frontal for retirada, um alarme de violação do sistema será gerado. **OFF (DESATIV.): Violação do sistema desabilitada:** O painel não irá monitorar o interruptor antiviolação físico.

Seção [016] Opções do quarto sistema

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIV.): Zona de cruzamento habilitada.** O painel utilizará o atributo da zona de cruzamento para a verificação da zona.
OFF (DESATIV.): Código policial habilitado. O painel irá utilizar a função Código policial para verificação de roubo.

[2] **ON (ATIV.): Reinicialização do retardo de saída habilitada.** Uma reinicialização do retardo de saída uma vez na zona de retardo de reentrada será habilitada. Se uma zona de retardo (somente Retardo 1 ou 2) for violada e restaurada durante o retardo de saída, ela será considerada uma saída. Se uma zona de retardo for violada novamente, isso será considerado como uma reentrada. Essa opção reinicia o retardo de saída. Mais violações e restaurações de zonas de retardo não reiniciarão o retardo de saída.**OFF (DESATIV.): Reinicialização do retardo de saída habilitada.** Uma reinicialização do retardo de saída uma vez na reentrada da zona de retardo será desabilitada. As violações e restaurações de zona não irão reinicializar o retardo de saída. **(ATIVADA para SIA CP-01)**

O retardo de saída pode ser reiniciado somente uma vez. Isso inclui reinicializações das teclas de função Away. Se o retardo de saída for silencioso, o tempo de saída adicional deverá permanecer silencioso e será o dobro do tempo de saída programado.

[3] **ON (ATIV.): Apagar as luzes do teclado quando não utilizado.** O teclado se apaga (não as luzes indicadores) se nenhuma tecla for pressionada em 30 segundos. **OFF (DESATIV.): Teclado sempre ativo.** As luzes do teclado não se apagam.

[4] **ON (ATIV.): Código necessário para cancelar o apagamento das luzes do teclado.** Um código de usuário válido deve ser digitado para restaurar o funcionamento normal do teclado. **OFF (DESATIV.): Nenhum código necessário.** Pressionar qualquer tecla retorna o teclado ao funcionamento normal.

[5] **ON (ATIV.): Luz de fundo do teclado habilitada.** A luz de fundo é habilitada para o LCD e para as teclas.
OFF (DESATIV.): Luz de fundo do teclado desabilitada. A luz de fundo é desabilitada para o LCD e para as teclas.

[6] **ON (ATIV.): Teclados sem fio identificados não necessários para desarme.** O painel aceitará o código chave para desarme de um teclado sem fio não identificado, permitindo assim o arme/desarme sem código. **OFF (DESATIV.): Teclados sem fio identificados necessários para desarme.** O painel NÃO aceitará o código chave para desarme de um teclado sem fio não identificado. Um código de acesso deve estar associado a um TECLADO SEM FIO para o funcionamento adequado.

[7] **ON (ATIV.): Estado da inibição exibido enquanto armado.** O teclado exibe o prompt "Warning Bypass Active" (Aviso. Inibição ativa) se as zonas forem inibidas enquanto o sistema estiver armado. **OFF (DESATIV.): Estado da inibição não exibido enquanto armado.** O prompt "Warning Bypass Active" (Aviso. Inibição ativa) não é exibido quando o sistema está armado.

[8] **ON (ATIV.): Horário de verão habilitado.** Habilita a função de ajuste automático do relógio para o horário de verão.
OFF (DESATIV.): Horário de verão desabilitado. O sistema não ajusta o relógio automaticamente para o horário de verão.

Seção [023] Opções do décimo sistema

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIV.): A tecla [F] emite somente bipes.** A tecla de emergência **[F]** do teclado emitirá um bipe três vezes para informar que a tecla foi pressionada. O sistema não ativará a sirene. **OFF (DESATIV.): A tecla [F] emite bipes e ativa a campainha.** O sistema ativará a sirene e o bipe do teclado.

[2] **Uso futuro**

[3] **ON (ATIV.): Transmissão do teste somente enquanto armado.** O sistema irá enviar o código de transmissão de teste somente se o sistema for armado na hora em que o sistema estiver programado para transmitir o evento. **OFF (DESATIV.): Transmissão do teste enquanto armado/desarmado.** O sistema sempre transmitirá o código de transmissão de teste na hora programada.

[4] **ON (ATIV.): Contador da transmissão em horas.** O sistema mudará o tempo do ciclo de transmissão de teste de **dias** para **horas**.
OFF (DESATIV.): Contador da transmissão em dias. O tempo do ciclo de transmissão de teste será em **dias**.

[5] **ON (ATIV.): Troca do modo Away para Stay desabilitada.** O usuário **NÃO** pode mudar do modo armado em Away (Ausente) para armado no modo Stay (Presente) utilizando as teclas de função. **OFF (DESATIV.): Opção de troca de Away para Stay permitida.** O usuário pode mudar os modos de armar.

[6] **ON (ATIV.): Novos alarmes não desconectarão o áudio bidirecional**. O sistema não desconectará uma sessão de escuta/bidirecional se ocorrer um alarme. **OFF (DESATIV.): Novos alarmes desconectam o áudio bidirecional**. O sistema será desconectado. Novos eventos serão transmitidos depois que a sessão for encerrada.

Esta opção deve ser DESATIVADA em instalações com certificação UL. Aplicável somente ao SCW9047.

[7] **ON (ATIV.): Bipes de problema silenciosos.** O sistema **NÃO** ativa a cigarra do teclado para qualquer condição de problema, exceto problemas de incêndio. **OFF (DESATIV.): Os bipes de problema irão soar a cada 10 segundos.** O sistema anuncia problemas através da cigarra do teclado (dois bipes a cada 10 segundos).

[8] **ON (ATIV.): Arme da chave do teclado no modo Away (Ausente).** As chaves do teclado sempre serão armadas no modo Away (Ausente).
OFF (DESATIV.): Arme da chave do teclado no modo Away (Ausente) ou Stay (Presente). Quando uma zona da chave do teclado é utilizada para armar o sistema, o modo armado final dependerá se o usuário acionará uma zona de retardo durante o retardo de saída. Se o usuário acionar uma zona de retardo, o sistema será armado no modo Away, se não, o sistema será armado no modo Stay. Isso é semelhante a armar o sistema no teclado com um código de acesso. O retardo de saída será audível.

Seção [030] Opções de resposta do circuito da zona

Esta seção é utilizada para determinar o tempo de resposta do circuito para zonas com fio 33 e 34.

ON (ATIV.): Resposta rápida do circuito. O tempo de resposta do circuito será de 36 mS.
OFF (DESATIV.): Resposta normal do circuito. O tempo de resposta do circuito será de 400 mS.

Seção [101]-[134] Atributos das zonas

Estas seções são utilizadas para personalizar a operação das zonas. Há 12 opções de troca em cada seção:

Opção	Descrição
[1]	**Opções de campainha – ON (ATIV.): Audível.** Os alarmes são audíveis (saída da campainha). **OFF (DESATIV.): Silencioso.** Os alarmes são silenciosos.
[2]	**Tipo de campainha – ON (ATIV.): Fixo.** A saída da campainha é fixa (roubo). **OFF (DESATIV.): Pulsado.** A saída do alarme pulsa (incêndio).
[3]	**Opções de carrilhão da porta – ON (ATIV.): Carrilhão.** A violação ou restauração de uma zona ativará o carrilhão. **OFF (DESATIV.):** O carrilhão não é ativado.
[4]	**Opções de inibição - ON (ATIV.): Inibição.** O usuário pode inibir manualmente a zona utilizando o comando **[✱][1]**. **OFF (DESATIV.):** A zona não pode ser inibida manualmente.
[5]	**Opções de arme forçado - ON (ATIV.): Arme forçado.** O sistema pode ser armada mesmo se a zona for violada (a zona não afetará o estado Ready [Pronto]). **OFF (DESATIV.):** A zona deverá estar protegida antes do arme.
[6]	**Desativação da zona - ON (ATIV.): Impulso.** O sistema desativará a transmissão de alarme depois que o número de alarmes programado for atingido. **OFF (DESATIV.):** o painel sempre transmitirá o evento se ocorrer algum alarme.
[7]	**Opções de retardo da transmissão - ON (ATIV.): Retardo da transmissão.** O sistema retarda a transmissão do evento pelo tempo programado como o tempo de retardo da transmissão. **OFF (DESATIV.):** o painel transmite imediatamente o evento quando um alarme for detectado.
[8]	**Opção de zona de cruzamento - ON (ATIV.): Zona de cruzamento.** A zona possui o recurso de zona de cruzamento ativado. **OFF (DESATIV.):** a zona funciona normalmente.
[9]	**Opções de áudio bidirecional - ON (ATIV.): Áudio bidirecional.** A zona iniciará uma sessão de verificação do áudio bidirecional com a estação central. **OFF (DESATIV.)**: Essa zona não iniciará a sessão de áudio bidirecional.
[10]-[13]	**Uso futuro**
[14]	**Circuitos NC - ON (ATIV.):** Essa zona segue a configuração do circuito normalmente fechado (NC). **OFF (DESATIV.):** Verifica a configuração de fim de linha para SEOL.
[15]	**SEOL - ON (ATIV.):** Essa zona segue a configuração da zona SEOL. **OFF (DESATIV.):** Verifica a configuração de fim de linha para DEOL.
[16]	**DEOL - ON (ATIV.):** Essa zona segue a configuração da zona DEOL. **OFF (DESATIV.):** Se as opções 14, 15 e 16 estiverem desativadas, os circuitos NC serão seguidos.

Se mais de uma opção (14, 15 e 16) for selecionada, o número de opção menor terá prioridade (ou seja, se as opções 14 e 15 forem selecionadas, a opção 14 será ativada).

Quando os tipos de zonas (seções **[001]** e **[002]**) forem programados, o sistema mudará os atributos das zonas para aqueles encontrados na tabela incluída nas planilhas de programação. Os atributos das zonas retomarão seu valor padrão se um novo tipo de zona for programado para uma zona específica.

Após programar os tipos de zonas, entre nas seções de **[101]** a **[134]** e certifique-se de que todas as opções estejam programadas corretamente.

Luz Ready (Pronto) **ACESA:** Programe os atributos **[1-8].**

Luzes Ready (Pronto) e Armed (Armado) **ACESAS:** Programe os atributos **[9-16]** (pressione **[1]** para a opção 9, pressione 6 para a opção 14, e assim por diante).

Pressione **[9]** para alternar entre os atributos **[1-8]** e os atributos **[9-16]**.

Seção [168] Horário de verão (Adiantar o relógio)

Programe o mês com três dígitos (os dados de **[001]** a **[012]** representam de janeiro a dezembro), a semana com três dígitos (o dado **[000]** representa o dia do mês, os dados de **[001]** a **[005]** representam as semanas de 1 a 5 do mês), o dia com três dígitos (os dados de **[001] a [031]** representam o dia do mês se **[000]** for programado na entrada da semana com três dígitos. Se **[001]** a **[005]** for programado, os dados de **[000]** a **[006]** representam de domingo a sábado), a hora com três dígitos para iniciar a mudança (os dados **[000]** ou **[023]** representam a hora para efetuar a mudança) e o incremento (os dados **[001]** ou **[002]** representam o número de horas a ajustar).

Seção [169] Horário padrão (Retorno do ajuste do relógio)

Programe o mês com três dígitos (os dados de **[001]** a **[012]** representam de janeiro a dezembro), a semana com três dígitos (o dado **[000]** representa o dia do mês, os dados de **[001]** a **[005]** representam as semanas de 1 a 5 do mês), o dia com três dígitos (os dados de **[001] a [031]** representam o dia do mês se **[000]** for programado na entrada da semana com três dígitos. Se **[001]** a **[005]** for programado, os dados de **[000]** a **[006]** representam de domingo a sábado), a hora com três dígitos para iniciar a mudança (os dados **[000]** ou **[023]** representam a hora para efetuar a mudança) e o incremento (os dados **[001]** ou **[002]** representam o número de horas a ajustar).

Se o horário de verão ocorrer à meia-noite, programe a hora para 2:00 AM.

Seção [170] Temporizador de saída PGM

Programe o tempo, em segundos, em que as saídas PGM programadas para acompanhar o temporizador de saída PGM serão ativadas. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]**.

Seção [176] Temporizador da zona de cruzamento/código policial

Programe o tempo, em segundos (zona de cruzamento) ou em minutos (código policial), que o painel utilizará para determinar se ocorreu um evento de zona de cruzamento ou código policial. Se os dados **[000]** forem programados utilizando a função de código policial, o painel irá gerar um evento de código policial se algumas das duas zonas entrarem em alarme durante qualquer período de armado-para-armado. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]**.

Seção [190] Duração do pré-alerta de arme de nenhuma atividade

Programe o tempo, em minutos, para a duração do pré-alerta do arme de nenhuma atividade. O teclado emitirá um tom fixo advertindo o usuário de que o sistema será armado. O usuário pode tanto violar uma zona quanto pressionar qualquer tecla para cancelar a seqüência do arme. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**.

Seção [191] Temporizador do arme de não atividade

Programe o tempo, em minutos, para o temporizador do arme de não atividade. Se as zonas de retardo forem restauradas e nenhuma atividade for detectada no tempo programado, o sistema iniciará a seqüência do arme automático. As entradas válidas são de **[000]** a **[255]**.

Seção [202]-[206] Atribuições de zonas

Ativa as zonas selecionadas. As zonas 1-8 são ATIVADAS por padrão. As zonas 9 - 34 são DESATIVADAS por padrão. Se uma zona for ativada, será supervisionada e funcionará de acordo com o tipo de zona programado. Se uma zona não for atribuída, não será supervisionada e todas as atividades da zona serão ignoradas pelo painel.

Se uma atribuição de zona for realizada, mas nenhum número de série for registrado (zonas de 1 a 32), ou os terminais forem configurados como saídas PGM ao invés de entradas de zonas (zonas 33 e 34), essas zonas constarão na lista de inibição.

Seção [301]-[303] Números de telefone para comunicação

Programe os números de telefone conforme o necessário. O número de telefone 3 é dedicado como uma reserva do número de telefone 1. Os dígitos HEX podem ser incluídos em aplicações especiais:

HEX [A]	Não utilizado
HEX [B]	Simula o pressionar da tecla **[✱]**
HEX [C]	Simula o pressionar da tecla **[#]**
HEX [D]	Busca do tom de discagem adicional
HEX [E]	Pausa de dois segundos
HEX [F]	Final do marcador do número de telefone

Seção [304] Seqüência de cancelamento de chamada em espera

Programe os dígitos necessários para desativar a chamada em espera. Se ativada, o sistema discará a seqüência programada na primeira tentativa de discagem. Programe os dígitos não utilizados com os dados **[F]**. Essa seção é ativada na seção [382], opção [4].

Seção [310] Número da conta do sistema

Programe o número da conta do sistema. Somente o formato SIA suporta números de conta com seis dígitos. Se um número de conta com quatro dígitos for necessário, programe os dois últimos dígitos como dados **[FF]**. Para os formatos diferentes do SIA, programe um HEX **[A]** para qualquer dígito **[0]** no número de conta utilizado.

Seção [320]-[348] Códigos de transmissão

Programe o código de transmissão para todos os eventos que serão transmitidos. Para obter a descrição do momento em que cada evento será transmitido, consulte o Apêndice A – Códigos de transmissão. O painel também aceita a transmissão nos formatos SIA e Contact ID automáticos. Programe os dados **[00]** para desabilitar a transmissão de um evento. Se qualquer outro dado for programado (dados de **[01]** a **[FF]**) o painel irá gerar automaticamente o evento correto para transmitir à estação central. Para todos os formatos, exceto SIA e Contact ID automáticos, o painel não tentará transmitir um evento se os dados **[00]** ou **[FF]** estiverem programados como o código de transmissão.

Seção [350] Formato do comunicador

Programe o número de dois dígitos do formato do comunicador desejado do primeiro número de telefone e do segundo número de telefone. Ao discar o terceiro número de telefone, o sistema utilizará o formato do comunicador programado para o número de telefone 1. As entradas válidas são de **[01]** a **[06]**. Consulte a planilha de programação para obter uma lista dos formatos de comunicador disponíveis. Consulte o Apêndice B: Opções de formato do comunicador, na página 52, para obter detalhes.

Seção [351]-[376] Opções de direcionamento de chamadas do comunicador

Os eventos de transmissão estão categorizados em cinco grupos: alarme/restauração, abertura/fechamento, alarme/restauração de violação, manutenção do sistema e transmissões de teste. Programe o número de telefone que o painel de controle utilizará para transmitir eventos **ATIVANDO** a opção na seção correta. O número de telefone 1 e/ou o número de telefone 2 podem ser utilizados.

Seção [377] Variáveis do comunicador

Programe um número de três dígitos para cada entrada de programação:

Desativação da zona (Alarmes): Número máximo de transmissões de alarme/restauração por zona. Entradas válidas: **[000]** a **[014]**. Programe os dados **[000]** para desabilitar a desativação.

Desativação da zona (Violação): Número máximo de transmissões de alarme/restauração de violação por zona. Entradas válidas: **[000]** a **[014]**. Programe os dados **[000]** para desabilitar a desativação.

Desativação da zona (Manutenção): Número máximo de transmissões de alarme/restauração de problema por condição de problema. Entradas válidas: **[000]** a **[014]**. Programe os dados **[000]** para desabilitar a desativação.

Retardo do comunicador (transmissão): O tempo, em segundos, em que o painel retardará a transmissão de um evento de alarme. Entradas válidas: **[000]** a **[255]**.

Retardo da comunicação de falha de CA: Tempo em minutos ou horas, o painel irá retardar a transmissão de um evento ou restauração de problema de CA. Entradas válidas: **[000]** a **[255]**.

Retardo do problema de TLM: O tempo, em verificações de três segundos, antes de o sistema considerar a linha telefônica desconectada. Entradas válidas: **[003]** a **[255]** (ex.: 3 x 10 segundos = 30 segundos).

A restauração do TLM acompanha o mesmo retardo.

Ciclo de transmissão de teste (linha terrestre): Número de dias entre os eventos de transmissão de teste. Entradas válidas: **[001]** a **[255]**.

Retardo de transmissão de bateria fraca de zona sem fio: Número de dias que o sistema retardará a transmissão de um evento de bateria fraca sem fio para a estação central. Entradas válidas: **[000]** a **[255]**. Programe os dados **[000]** para não haver retardo.

Retardo da transmissão de delinqüência: Número de horas (atividade de delinqüência) ou dias (arme de delinqüência) em que o painel retardará a transmissão do evento para a estação central. Entradas válidas: **[001]** a **[255]**.

Janela de cancelamento de comunicação: O tempo, em segundos, após a ocorrência de um alarme que o sistema transmitirá um evento de cancelamento de comunicação se o sistema for desarmado. O teclado exibirá a mensagem “Communication Cancelled” (Comunicação cancelada) para indicar que o evento de transmissão de comunicação cancelada foi enviado com sucesso à estação de monitoramento. Entradas válidas: **[005]** to **[255]**.

Seção [378] Tempo de transmissão do teste

Programe o tempo em que o sistema transmitirá um evento de transmissão de teste. Programe quatro dígitos – **[HHMM]** utilizando o padrão militar. Para uma transmissão de teste às 11:00 PM, programe os dados **[2300]**. As entradas válidas são de **[0000]** a **[2359], [9999]** para desabilitar.

Seção [380] Opções do primeiro comunicador

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIV.): Comunicações habilitadas.** O comunicador do sistema será habilitado. **OFF (DESATIV.): Comunicações desabilitadas.** O comunicador do sistema será desabilitado.
[2]	**ON (ATIV.): Restauração com o tempo da campainha esgotado.** O sistema transmite restaurações de alarme se a zona for restaurada e a campainha tiver sido desligada. **OFF (DESATIV.): Restaurações acompanham zonas.** O sistema transmite restaurações de alarme imediatamente quando a zona for restaurada.
[3]	**ON (ATIV.): Discagem por pulso.** O painel utiliza a discagem rotatória (pulso). **OFF (DESATIV.): Discagem por DTMF.** O painel utiliza a discagem por tom (DTMF).
[4]-[5]	**Uso futuro**
[6]	**ON (ATIV.): Discagem alternada (1º e 3º).** O sistema alterna entre o primeiro número de telefone e o terceiro número de telefone na tentativa de reportar um evento. **OFF (DESATIV.): Chamada do 1º número, reserva para o 3º.** O painel discará o primeiro número de telefone pelo número de tentativas programado e depois discará o terceiro número de telefone.
[7]	**Para uso futuro**
[8]	**ON (ATIV.): Delinqüência acompanha a atividade da zona (horas).** O recurso de delinqüência acompanha a atividade da zona. **OFF (DESATIV.): Delinqüência acompanha o arme (dias).** O recurso de delinqüência acompanha o arme.

Seção [381] Opções do segundo comunicador

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIV.): Abertura após toque de retorno de alarme do teclado habilitada.** Quando o código de transmissão de abertura após alarme for transmitido com sucesso para um número de telefone programado, o teclado irá emitir uma série de 8 bipes para confirmar ao usuário final de que o código de abertura após alarme foi enviado e recebido. Esse toque de retorno ocorrerá para cada código de abertura após alarme reportado com sucesso. **OFF (DESATIV.): Abertura após toque de retorno de alarme do teclado desabilitada.**
[2]	**Uso futuro**
[3]	**ON (ATIV.): SIA utiliza códigos de transmissão programados.** O sistema utiliza códigos de transmissão programados na transmissão com o formato SIA. **OFF (DESATIV.): SIA utiliza códigos de transmissão automática.** O sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos.
[4]	**ON (ATIV.): Confirmação de fechamento habilitada.** O sistema emite bipes do teclado oito vezes após a transmissão bem sucedida de um evento de fechamento. **OFF (DESATIV.): Confirmação de fechamento desabilitada.** O teclado não emitirá bipes.
[5] **SCW9047 apenas**	**ON (ATIV.): Conversa/escuta no telefone no 1/3 habilitada.** Se a ação de conversa/escuta for solicitada para um evento, o painel irá solicitar a sessão na próxima comunicação no número de telefone 1/3 (via L-Block) para a estação central. **OFF (DESATIV.): Conversa/escuta no telefone no 1/3 desabilitada.** O painel não irá solicitar uma sessão de conversa/escuta.
[6] **SCW9047 apenas**	**ON (ATIV.): Conversa/escuta no telefone no 2 habilitada.** Se a ação de conversa/escuta for solicitada para um evento, o painel irá solicitar a sessão na próxima comunicação no número de telefone 1/3 (via L-Block) para a estação central. **OFF (DESATIV.): Conversa/escuta no telefone no 2 desabilitada.** O painel não irá solicitar uma sessão de conversa/escuta.
[7]	**ON (ATIV.): ID de contato utiliza códigos de transmissão programados.** O sistema utiliza códigos de transmissão programados no **formato Contact ID** para transmitir códigos. **OFF (DESATIV.): ID de contato utiliza códigos de transmissão automática.** O sistema gera automaticamente todos os códigos transmitidos.
[8]	**Uso futuro**

Seção [382] Opções do terceiro comunicador

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIV.): O identificador de fechamento parcial "5".** O sistema utilizará o dígito **[5]** como o primeiro dígito do código de transmissão de fechamento parcial na transmissão de códigos no formato Contact ID (ID de contato). **OFF (DESATIV.): O identificador de fechamento parcial "4".** O sistema utilizará o dígito **[4]** como o primeiro dígito do código de transmissão de fechamento parcial na transmissão de códigos no formato Contact ID (ID de contato).
[2]	**ON (ATIV.): Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada habilitada.** O sistema transmitirá todos os alarmes durante o teste de caminhada. **OFF (DESATIV.): Comunicação de alarmes durante o teste de caminhada desabilitada.** O sistema não transmitirá eventos de alarme durante o teste de caminhada.
[3]	**ON (ATIV.): Mensagem de comunicação cancelada habilitada.** O teclado exibirá a mensagem "**Communications Cancelled**" (Comunicação cancelada) após a transmissão bem sucedida do evento de comunicação cancelada. **OFF (DESATIV.): Mensagem de comunicação cancelada desabilitada.** O teclado não exibirá essas mensagens. **(ATIVADA para SIA CP-01)**
[4]	**ON (ATIV.): Cancelamento de chamada em espera habilitado.** O sistema disca a seqüência de cancelamento de chamada em espera na primeira tentativa de discagem para a estação central. **OFF (DESATIV.): Cancelamento de chamada em espera desabilitado.** O sistema não disca a seqüência de cancelamento de chamada em espera.
[5]-[6]	**Uso futuro**
[7]	**ON (ATIV.): O número de tentativas de discagem residencial é 1.** O número de tentativas de discagem é um quando se utiliza o formato de comunicação de discagem residencial. **OFF (DESATIV.): O número de tentativas de discagem residencial é 5.** A discagem residencial segue o contador de tentativas de discagem.
[8]	**Uso futuro**

Seção [401] Primeiras opções de download

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIV.): Chamada dupla/secretária eletrônica habilitada.** O sistema atenderá as chamadas de entrada para download (número de toques programados ou chamada dupla). **OFF (DESATIV.): Chamada dupla/secretária eletrônica desabilitada.** O sistema não atende chamadas recebidas para tentativas duplas de discagem, mais ainda atende no número programado de toques. ***Essas configurações não afetam a janela de download DLS de seis horas na ativação.***
[2]	**ON (ATIV.): O usuário pode habilitar a janela DLS.** O usuário pode habilitar o download para a janela de download DLS (somente chamada dupla) utilizando o comando **[✱][6]**. **OFF (DESATIV.): O usuário NÃO pode habilitar a janela DLS.** O usuário não pode habilitar a janela de download DLS utilizando o comando **[✱][6]**.
[3]	**ON (ATIV.): Retorno de chamada habilitado.** O sistema desligará após uma conexão ao DLS bem-sucedida e retornará a chamada ao computador utilizando o número de telefone DLS (Seção **[402]**). **OFF (DESATIV.): Retorno de chamada desabilitado.** O sistema permanece conectado ao computador.
[4]	**ON (ATIV.): Chamada iniciada pelo usuário habilitada.** O usuário pode iniciar uma sessão de download utilizando o comando **[✱][6]**. **OFF (DESATIV.): Chamada iniciada pelo usuário desabilitada.** O usuário não pode iniciar uma sessão de download.

[5] **Uso futuro**

[6] **ON (ATIV.): Chamada do painel a 300 bauds.** Quando o usuário inicia uma conexão com o DLS, o painel irá conectar e enviar o cabeçalho inicial a 300 bauds. **OFF (DESATIV.): Chamada do painel a 110 bauds.** Quando o usuário inicia uma conexão com o DLS, o painel irá conectar e enviar o cabeçalho inicial a 110 bauds. Em seguida, o painel mudará para 300 bauds para receber a resposta do computador de DLS.

[7]-[8] **Uso futuro**

Seção [402] Número de telefone do computador de download

O número de telefone do computador de download é utilizado para as funções de retorno de chamadas e DLS iniciado pelo usuário. Programe o número de telefone conforme o necessário. Os dígitos HEX pode ser incluídos para aplicações especiais:

HEX [A]	Não utilizado
HEX [B]	Simula o pressionar da tecla **[✱]**
HEX [C]	Simula o pressionar da tecla **[#]**
HEX [D]	Busca do tom de discagem adicional
HEX [E]	Pausa de dois segundos
HEX [F]	Final do marcador do número de telefone

Seção [403] Código de acesso de download

Programe o código de acesso com seis dígitos de download. Após a conexão, o sistema conectará somente o computador de download se o código de acesso de download programado coincidir com o código de acesso de download programado no arquivo do computador.

Seção [404] Código de identificação do painel

Programe o código de identificação com seis dígitos do painel. Esse código é utilizado pelo computador de download para verificar se a conta correta retorna a chamada (função de retorno de chamada) ou para identificar qual arquivo de conta do cliente deve ser utilizado (funções de DLS iniciado pelo usuário).

Seção [405] Tempo de chamada dupla

Programe o tempo máximo, em segundos, entre as chamadas quando conectar o painel utilizando a função de chamada dupla. As entradas válidas são de [000] a [255].

Seção [406] Número de toques para atender

O valor dessa seção determina quantos toques que o painel atenderá automaticamente para estabelecer uma conexão com o DLS. O valor padrão é 000 toques. As entradas válidas são [000]-[009].

Se a seção [401], opção 1, e a seção[406] estiverem habilitadas, uma delas funcionará dependendo de como o instalador chama as instalações.

Seção [499] Início do download do PC-Link

Digite o comando a seguir para iniciar o download via PC-Link – Seção **[499] [código do instalador] [499]**. A conexão do conector PC-Link iniciará automaticamente a conexão se o DLS for iniciado antes da conexão do PC-Link Header. A sessão NÃO será iniciada automaticamente se o sistema estiver no modo de instalador.

Seção [501]-[502] Atributos das saídas PGM 1 e 2

Permite que o usuário personalize os atributos PGM 1 e PGM 2. Os atributos a seguir podem ser habilitados ou desabilitados para cada saída PGM. Quando uma opção de PGM é alterada, os atributos de PGM correspondentes serão restaurados ao padrão.

Os atributos a seguir estão disponíveis para os tipos de saída PGM [01], [05]-[08] e [17]-[20].

Opção **Descrição**

[1]-[2] **Não utilizado**

[3] **ON (ATIV.): Saída verdadeira.** A saída ativará (mudará para aterramento) quando o evento ocorrer.
OFF (DESATIV.): Saída invertida. A saída será desativada (mudará para aterramento) quando o evento ocorrer.

Esse atributo também está disponível para os tipos de saída PGM [11] e [12].

[4] **ON (ATIV.): Saída pulsada.** A saída será ativada com a duração programada no temporizador de saída PGM na seção [170].
OFF (DESATIV.): Saída ativada/desativada A saída será trocada entre ativada e desativada quando o comando [*][7] correspondente for digitado.

Esse atributo está disponível somente para os tipos de saída PGM [11] e [19]-[20].

[5] **ON (ATIV.):** Código de acesso necessário para ativação. **OFF (DESATIV.): Nenhum código de acesso necessário para ativação.**

Esse atributo está disponível somente para os tipos de saída PGM [19]-[20].

Os atributos a seguir estão disponíveis para o tipo de saída PGM [09]

[1] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema de manutenção necessária.

[2] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema de CA.

[3] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema na linha telefônica.

[4] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de problema de falha na comunicação.

[5] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de falha na zona.

[6] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada na presença de uma condição de violação da zona.

[7] **ON (ATIV.):** a saída PGM será ativada na presença de uma condição de problema de bateria fraca sem fio.

[8] **ON (ATIV.):** a saída PGM será ativada na presença de uma condição de problema de perda do relógio.

Os atributos a seguir estão disponíveis para o tipo de saída PGM [10].

[1] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de roubo.

[2] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de incêndio.

[3] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de pânico.

[4] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de urgência médica.

[5] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de supervisão.

[6] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada se ocorrer um alarme de prioridade.

[7] **ON (ATIV.):** a saída PGM será ativada se ocorrer um alarme de coação 24 horas.

[8] **ON (ATIV.):** a saída PGM é ativada pelo tempo programado no temporizador de saída PGM.
OFF (DESATIV.): a saída PGM será travada até que um código de usuário válido seja digitado.

Seção [600] Opções de controle de áudio bidirecional (aplicável somente ao SCW9047)

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIV.): Violações habilitadas.** A sessão de conversa/escuta inicia para condições de violação.
OFF (DESATIV.): Violações desabilitadas. O áudio bidirecional é desabilitado para condições de violação.

[2] **ON (ATIV.): Aberturas e fechamentos habilitados**. A sessão de conversa/escuta inicia para eventos de aberturas e fechamentos.
OFF (DESATIV.): Aberturas e fechamentos desabilitados. O áudio bidirecional é desabilitado para eventos de aberturas e fechamentos.

[3] **ON (ATIV.): Alarme da tecla [A] habilitado.** A sessão de conversa/escuta inicia para o alarme da tecla [A].
OFF (DESATIV.): Alarme da tecla [A] desabilitado. O áudio bidirecional é desabilitado para o alarme da tecla [A].

[4] **ON (ATIV.): Alarme da tecla [P] habilitado.** A sessão de escuta inicia para o alarme da tecla [P] e a tecla [P] estiver programada para ser silenciosa. Se a tecla [P] estiver programada para ser audível, a sessão de áudio bidirecional será de conversa/escuta.
OFF (DESATIV.): Alarme da tecla [P] desabilitado. O áudio bidirecional será desabilitado para o alarme da tecla [P].

[5] **ON (ATIV.): Alarme de coação habilitado (escuta).** A sessão de escuta inicia para o alarme de coação.
OFF (DESATIV.): Alarme de coação desabilitado. O áudio bidirecional será desabilitado para o alarme de coação.

[6] **ON (ATIV.): Abertura após alarme habilitada.** A sessão de conversa/escuta inicia para abertura após alarme.
OFF (DESATIV.): Abertura após alarme desabilitada. O áudio bidirecional é desabilitado para abertura após alarme.

[7] **ON (ATIV.): Campainha ativa durante a verificação do áudio bidirecional.** O sonorizador permanecerá ativo durante a sessão de áudio bidirecional na presença de um alarme audível. **OFF (DESATIV.): Campainha silenciosa durante a verificação do áudio bidirecional.** O sonorizador será silenciado quando uma sessão de áudio bidirecional iniciar na presença de um alarme audível, permitindo que o usuário ouça o operador. O sonorizador retomará a operação pela duração do tempo limite se o painel não tiver sido desarmado no final da sessão de áudio bidirecional.

Essa opção deve ser ATIVADA em instalações com certificação UL.

[8] **Uso futuro**

Seção [700] Ajuste automático do relógio

Programe o número de segundos para o último minuto do dia. Isso pode ser utilizado para efetuar pequenas correções no relógio se a freqüência de CA não for confiável. As entradas válidas são de **[01]** a **[99]**.

Seção [701] Primeiras opções internacionais

Opção **Descrição**

[1] **ON: CA de 50 Hz.** Configura o sistema para CA de 50 Hz. **OFF (DESATIV.): CA de 60 Hz.** Configura o sistema para CA de 60Hz.

[2] **ON (ATIV.): Base de tempo – Cristal interno.** O sistema utiliza o cristal interno para o relógio do painel interno.
OFF (DESATIV.): Base de tempo – Linha CA. O sistema utiliza a freqüência de CA para o relógio do painel interno.

[3] **ON (ATIV.): Inibição de arme de CA/CC com verificação de bateria habilitada.** O sistema inibirá o arme mediante a presença uma condição de bateria fraca ou problema de CA. **OFF (DESATIV.): Arme não inibido.** O arme não será inibido.

[4] **ON (ATIV.): As violações do sistema requerem a reinicialização do instalador**. Todos os problemas de violação serão travados e o arme será inibido. Entre na programação do instalador para apagar a condição de problema e retornar à operação normal. **OFF (DESATIV.): As violações do sistema não requerem a reinicialização do sistema.** Os problemas de violação não serão travados e não inibirão o arme. A inibição manual de uma zona não inibirá a violação ou estados de falha (DEOL).

[5] **ON (ATIV.): Códigos de acesso de seis dígitos.** Todos os códigos de acesso possuem seis dígitos. **OFF (DESATIV.): Códigos de acesso de quatro dígitos.** Todos os códigos de acesso possuem quatro dígitos.

[6] **ON (ATIV.): Detecção de tom de linha ocupada habilitada.** O sistema desligará se um tom de ocupado for detectado. Essa tentativa não será contada como parte das tentativas máximas de discagem. **OFF (DESATIV.): Detecção de tom de linha ocupada desabilitada.** O sistema não detectará tons de ocupado.

[7]-[8] **Uso futuro**

Seção [702] Segundas opções internacionais

Opção **Descrição**

[1] **ON (ATIV.): A relação de estabelecimento/quebra da discagem por pulso é 33/67.** O comunicador utiliza a relação de estabelecimento/quebra de 33/67 na discagem por pulso. **OFF (DESATIV.): A relação de estabelecimento/quebra da discagem por pulso é 40/60.** O sistema utiliza a relação de estabelecimento/quebra de 40/60.

[2] **ON (ATIV.): Discagem forçada habilitada.** O sistema disca independentemente da presença do tom de discagem após a primeira tentativa. **OFF (DESATIV.): Discagem forçada desativada.** O sistema disca somente se um tom de discagem é detectado.

[3] **Uso futuro**

[4] **ON (ATIV.): Handshake de 1600 Hz.** Handshake de 1600 Hz utilizado. **OFF (DESATIV.): Handshake padrão.** Handshake padrão utilizado.

[5] **ON (ATIV.): Tom de identificação habilitado.** O sistema gera um tom por 500 mS a cada dois segundos indicando que o equipamento digital está efetuando a chamada vs. uma chamada de voz. **OFF (DESATIV.): Tom de identificação desabilitado.** O sistema não gera um tom.

[6] **ON (ATIV.): Tom da identificação de 2100 Hz** O tom gerado (2100 Hz.) indica que o equipamento digital está efetuando a chamada. **OFF (DESATIV.): Tom da identificação de 1300 Hz** O tom é de 1300 Hz.

[7]-[8] **Uso futuro**

Seção [703] Retardo entre tentativas de discagem

Programe o tempo em que o sistema aguardará entre as tentativas de discagem para transmitir em evento para a estação central. As entradas válidas são de **[001]** a **[255]**.

Seção [804] Programação sem fio

As seções de programação a seguir são utilizadas para programar os dispositivos sem fio. Digite o número de série eletrônico (ESN) de seis dígitos associado.

Subseção [01]-[32] Programação de zonas sem fio

Estas seções são utilizadas para especificar os números de série das zonas sem fio. Esta é uma entrada hexadecimal de seis dígitos. Para alternar as entradas entre valores decimais e hexadecimais, pressione [*]. O primeiro dígito do número de série é utilizado para identificar o tipo de dispositivo:

2 = Contato de porta/janela
3 = PIR ou detector de quebra de vidro
4 = Detector de fumaça
5 = Pingente de pânico

Subseção [41]-[56] Programação de teclados sem fio

Estas seções são utilizadas para especificar os números de série de teclados sem fio. Esta é uma entrada hexadecimal de seis dígitos. Para alternar as entradas entre valores decimais e hexadecimais, pressione [*]. O primeiro dígito dos teclados sem fio pode ser “6” ou “9”.
Os cinco dígitos seguintes são os mesmos que os números de série dos dispositivos.

Subseção [61]-[76] Programação de teclas de função de teclados sem fio

Até quatro funções podem ser atribuídas unicamente para cada teclado sem fio. Consulte as opções de teclas de função, na página 16, para conhecer a lista de funções que podem ser programadas em teclados sem fio.

Subseção [81] Janela de supervisão de dispositivos sem fio (valor da entrada x 15 minutos) (4 - 96 = Janela de 1 – 24 horas)
Essa entrada é em minutos e, quando multiplicada por 15, determina a extensão da janela de supervisão, e as entradas válidas são de 04 a 96 para 1 a 24 horas. O valor padrão do mercado norte-americano é 96 (24 horas), para o mercado europeu é 10 (2,5 horas).

Subseção [82]-[85] Supervisão de zonas sem fio(Zonas 1 - 32)
A programação dessas seções determina se o transmissor das zonas será supervisionado ou não.

Os pingentes de pânico não enviam sinais de supervisão e não podem ser supervisionados.

Subseção [90] Opções gerais para dispositivos sem fio (Zonas 1 - 32)

Opção	Descrição
[1]-[6]	**Uso futuro**
[7]	**ON (ATIV.): Obstrução de RF desabilitada**. A obstrução de RF será desabilitada. **OFF (DESATIV.): Obstrução de RF habilitada.** A obstrução de RF será habilitada.
[8]	**ON (ATIV.): Teste de posicionamento global** Todos os posicionamentos (zonas) testados. **OFF (DESATIV.): Teste individual de posicionamento do módulo.** O instalador deve digitar o número da zona para realizar o teste de posicionamento.

Seção [898]: Registro de dispositivos sem fio - Consulte a seção 2 deste manual.

Seção [899]: Programação de modelos - Consulte a seção 3 deste manual.

Seção [900]: Exibição da versão do painel

Seção [900]: Exibição da versão do painel. O sistema exibirá a versão do painel de controle (por exemplo, [0100] indica que a versão do painel é 1.00).

Seção [904]: Teste de posicionamento do módulo sem fio

Entre na seção **[904]** seguida pelo número de dois dígitos da zona sem fio a ser testada. Quando um sinal sem fio for recebido do transmissor selecionado, o sistema indicará o local como **Good** (Bom) ou **Bad** (Ruim) como segue:

Bom: Um tom agudo da campainha, o teclado exibe **"GOOD".**
Ruim: Três tons agudos da campainha, o teclado exibe **"BAD".**

Pressione **[#]** para sair quando o teste estiver concluído. Digite o número de dois dígitos da zona do próximo dispositivo sem fio a ser testado ou pressione **[#]** para retornar à programação padrão.

Seção [990] Habilitação do bloqueio do instalador

Entre na seção **[990][código do instalador][990]** para habilitar a função de bloqueio do instalador. O hardware padrão não pode ser executado quando a função de bloqueio do instalador estiver **ATIVADA**. Além disso, o sistema acionará o relé de captura de linha 10 vezes se o painel for acionado para indicar que a função está **ATIVADA**.

Seção [991] Desabilitação do bloqueio do instalador

Entre na seção **[991][código do instalador][991]** para **DESABILITAR** a função de bloqueio do instalador.

Seção [996] Restauração da programação padrão dos dispositivos sem fio

Entre na seção **[996][código do instalador][996]** para restaurar os padrões de fábrica da programação sem fio.

Seção [998] Restauração da programação padrão do painel de controle

Entre na seção **[998][código do instalador][998]** para restaurar os padrões de fábrica da programação do painel de controle.

A programação dos dispositivos sem fio e do teclado não retornará ao padrão.
Para conhecer as identificações padrão, consulte a seção [996] Restauração de identificações na programação do teclado.
Para conhecer os dispositivos padrão, consulte a seção [996] acima.

Seção [999] Restauração da programação padrão do sistema

Entre na seção **[999][código do instalador][999]** para restaurar os padrões de fábrica da programação do sistema.

Exceto para as identificações, toda a programação incluindo a programação de dispositivos sem fio e do teclado retornarão aos padrões de fábrica. Para conhecer as identificações padrão, consulte a seção [996] Restauração de identificações na programação do teclado.

Restauração (padrão) do hardware do painel de controle principal

Execute os procedimentos a seguir para restaurar os padrões do painel de controle principal:

- Desligue o sistema por completo.
- Conecte um fio curto entre E/S 1 e E/S 2 no painel de controle (remova todos os outros fios desses terminais).
- Ligue o painel de controle (somente a alimentação CA) por 10 segundos completos.
- Desligue o painel de controle, remova o fio curto entre E/S 1 e E/S 2.
- Ligue o painel de controle.

Programação do teclado

Para obter acesso à programação do teclado, digite **[✱][8][código do instalador][✱]**.
Para retornar à programação do sistema, pressione **[✱]**.

Identificações do sistema

Existem 39 identificações do sistema que podem ser programadas através do teclado ou por download. Após especificar o primeiro caractere de uma seção de programação de identificação, utilize as teclas de cursor [<] e [>] para mover para a esquerda e direita para selecionar outra letra da identificação. As letras do alfabeto são divididas entre as teclas numéricas 1-9 do teclado, conforme descrito a seguir.

[<] = Exibe o caractere à esquerda (anterior)	[6] = P Q R 6
[>] = Exibe o caractere à direita (seguinte)	[7] = S T U 7
[1] = A B C 1	[8] = V W X 8
[2] = D E F 2	[9] = Y Z 9 0
[3] = G H I 3	[0] = ESPAÇO
[4] = J K L 4	[*] = SELECIONAR
[5] = M N O 5	[#] = SAIR

Por exemplo, se pressionar a tecla [4] uma vez, a letra "J" aparecerá acima do cursor no visor. Se pressionar a tecla [4] novamente, a letra seguinte "K" aparecerá, e assim por diante. Se um número diferente for pressionado, a tecla [6], por exemplo, o cursor moverá automaticamente para o espaço à direita, ou seja, a letra "P". Para apagar um caractere, utilize as teclas [<] [>] para mover o cursor sob o caractere, e depois pressione a tecla [0]. Se a tecla [0] for pressionada e a tecla [<] ou [>] tiver sido pressionada anteriormente, o caractere sobre o cursor será apagado. Se qualquer outra tecla tiver sido pressionada anteriormente, incremente e apague o caractere seguinte. Durante a programação da identificação, pressione a tecla [✱] para obter acesso a um menu de opções. Para selecionar uma opção, navegue entre as opções utilizando as teclas [<] [>], e depois pressione a tecla [✱] para selecioná-la.

SAVE	Salva a nova identificação.
CHANGE CASE	Alterna entre a inserção de letras entre maiúsculas (A,B,C...) e minúsculas (a,b,c...).
ASCII ENTRY	Para inserir caracteres especiais. Existem 255 caracteres. Utilize as teclas [<] [>] para navegar entre os caracteres ou insira um número de três dígitos, de 000 a 255. Pressione a tecla [*] para inserir o caractere na identificação.
CLEAR TO END	Apaga a exibição do caractere onde o cursor foi posicionado no final do visor.
CLEAR DISPLAY	Apaga todo o campo de identificação.

Seção [001]-[034] Identificações das zonas

Digite uma identificação de 28 caracteres para até 32 zonas sem fio e duas zonas com fio (33 e 34).
Valor padrão = "**ZONA----XX**" onde XX equivale ao número da zona.

Seção [065] Identificações de alarmes de incêndio

Digite uma identificação de alarme de incêndio de 28 caracteres. Valor padrão = "**Zona Fogo**".

Seção [066] Mensagem do evento de falha ao armar

Digite uma mensagem de 32 caracteres para o evento de falha ao armar. Valor padrão = "**Sistema Tem Nao Armou**".

Seção [067] Mensagem do evento de alarme quando armado

Digite uma mensagem de 32 caracteres para o evento de alarme quando armado. Valor padrão = "**Ocorreu Alarme Enquant Armado**".

Seção [068]-[069] Identificação das saídas de comando

Digite uma identificação de 28 caracteres para cada saída de comando (duas no máximo).
Valor padrão = "**Comando-O/P-X-**", onde X equivale ao número de saída do comando.

Seção [074] Opções do primeiro teclado

Opção	Descrição
[1]	**Uso futuro**
[2]	**ON (ATIV.): Tecla [A] habilitada.** Quando a tecla [A] for mantida pressionada, o teclado irá gerar uma alarme da tecla de [A]uxílio. O visor solicitará ao usuário que mantenha a tecla pressionada. **OFF (DESATIV.): Tecla [A] desabilitada.** Evita que o teclado solicite um alarme da tecla de [A]uxílio.
[3]	**ON (ATIV.): Tecla [P] habilitada.** Quando a tecla [P] for mantida pressionada, o teclado irá gerar uma alarme da tecla de [P]ânico. O visor solicitará ao usuário que pressione a tecla, dependendo da configuração da opção 8 (nessa seção). **OFF (DESATIV.): Tecla [P] desabilitada.** Evita que o teclado solicite um alarme da tecla de [P]ânico.
[4]	**ON (ATIV.): Prompt de arme rápido habilitado.** Quando estiver no menu de estado desarmado, o prompt de ***arme rápido*** será exibido. **OFF (DESATIV.): Prompt de arme rápido desabilitado.** O prompt de ***arme rápido*** será desativado.
[5]	**ON (ATIV.): Prompt de saída rápida habilitado.** Quando estiver no menu de estado armado, o prompt de ***saída rápida*** será exibido. **OFF (DESATIV.): Prompt de saída rápida desabilitado.** O prompt de ***saída rápida*** será desabilitado.
[6]	**ON (ATIV.): Prompt de opções de inibição habilitado.** No menu de inibição [*1], o prompt de ***opções de inibição*** será exibido. Esse é um prompt de função local. Quando selecionado, o teclado exibirá o menu de opções de inibição. **OFF (DESATIV.): O prompt e o menu de opções de inibição serão desabilitados.** Prompt e menu desabilitados.
[7]	**ON (ATIV.): Prompt de chamada iniciada pelo usuário habilitado**. No menu de funções do usuário [*6], o prompt de chamada iniciada pelo usuário será exibido. Quando esse prompt for selecionado, o teclado enviará um código [6]. **OFF (DESATIV.): Prompt de chamada iniciada pelo usuário desabilitado**. O prompt não será exibido.
[8]	**ON (ATIV.): Prompt para manter a tecla [P] pressionada habilitado.** Ao pressionar a tecla [P], o visor solicitará ao usuário que mantenha a tecla [P] pressionada para gerar um alarme de pânico. Esse é um prompt local.**OFF (DESATIV.): Prompt para manter a tecla [P] pressionada desabilitado.** Ao pressionar a tecla [P], o usuário não receberá qualquer resposta por ter pressionado essa tecla. O visor e a luz de fundo permanecerão os mesmos.

Seção [075] Opções do segundo teclado

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIV.): Relógio local habilitado:** Quando o teclado não estiver sendo utilizado, o mesmo retornará à exibição da data e da hora até que outra tecla seja pressionada. **OFF (DESATIV.):** Relógio local desabilitado.
[2]	**ON (ATIV.): O relógio local exibe a hora no formato 24 horas.** Quando essa função está habilitada, a hora é exibida no formato militar de 24 horas. **OFF (DESATIV.): O relógio local exibe a hora no formato AM/PM.** Quando essa função está habilitada, a hora é exibida no formato 12 horas (AM/PM). ***Essa opção não afeta o menu de programação da hora, que está sempre no formato 24 horas.***
[3]	**ON (ATIV.): Verificação automática de alarmes habilitada.** Quando a campainha estiver ativa ou quando houver um alarme na memória enquanto armado, o teclado verificará e exibirá automaticamente todos os alarmes. **OFF (DESATIV.): Verificação automática de alarmes desabilitada.** O teclado não verificará e nem exibirá todos os alarmes.
[4]	**ON (ATIV.): Seleção de idioma acessível de qualquer menu.** Pressionar e manter pressionada a tecla <> por dois segundos exibe o menu de seleção de idioma. **OFF (DESATIV.): Seleção de idioma acessível somente no menu do instalador.** Pressionar e manter pressionada a tecla <> por dois segundos gera um tom de erro.
[5]	**ON (ATIV.): LED de alimentação ativado.** A funcionalidade do LED é definida pela opção 6. **OFF (DESATIV.): LED de alimentação desativado.** A opção 6 não tem efeito.
[6]	**ON (ATIV.): LED de alimentação indica a presença de CA.** Se a energia CA estiver presente, o LED permanecerá ACESO para indicar essa condição. Se a energia CA estiver ausente, o LED permanecerá APAGADO para indicar perda de CA. **OFF (DESATIV.): LED de alimentação indica a ausência de CA**. Se a energia CA estiver presente, o LED permanecerá APAGADO para indicar a presença de CA e a ausência de problemas. Se a energia CA estiver ausente, o LED permanecerá ACESO para indicar que há um problema na energia CA.
[7]	**ON (ATIV.): Alarmes exibidos enquanto armado.** Se ocorrer algum alarme enquanto armado, o teclado exibirá os alarmes identificando as zonas.**OFF (DESATIV.): Alarmes não exibidos enquanto armado.** Se algum alarme ocorrer enquanto armado, o teclado não exibirá qualquer indicação de ocorrência de alarme no sistema. Quando o sistema estiver desarmado, o teclado ainda entrará na memória de alarmes para indicar quais zonas entraram em alarme durante o período de alarme.
[8]	**ON (ATIV.): Verificação automática de zonas abertas habilitada.** Quando uma zona estiver aberta, o teclado verificará e exibirá automaticamente todas as zonas abertas. As zonas abertas também sobrepõem a exibição do relógio local. **OFF (DESATIV.): Verificação automática de zonas abertas desabilitada**. Zonas abertas não exibidas.

Seção [076] Opções do terceiro teclado

Opção	Descrição
[1]	**ON (ATIV.): Carrilhão habilitado para aberturas de zonas.** Quando a zona estiver aberta e a função do carrilhão estiver habilitada ([*][4] Carrilhão da porta), o teclado emitirá o tom de carrilhão selecionado para a zona. **OFF (DESATIV.): Carrilhão desabilitado para aberturas de zonas.** O teclado não acionará o carrilhão para as aberturas de zonas.
[2]	**ON (ATIV.): Carrilhão habilitado para fechamento de zonas.** Quando a zona estiver fechada e a função do carrilhão estiver habilitada ([*][4] Carrilhão da porta), o teclado emitirá o tom de carrilhão selecionado para a zona. **OFF (DESATIV.): Carrilhão desabilitado para o fechamento das zonas.** O teclado não acionará o carrilhão para fechamentos de zonas.
[3-8]	**Uso futuro**

Seção [077] Mensagem programa do LCD

Digite uma mensagem de 32 caracteres. Se houver algo que não sejam espaços vazios programados nessa seção, o teclado interromperá essa mensagem ao invés da exibição da data e da hora. Qualquer opção ou função que sobreponha a exibição do relógio também irá sobrepor a mensagem do LCD. Uma sobreposição pelo sistema não será contada em relação à duração da mensagem programada na seção [078]. Essa mensagem pode ser programada na Programação dos instaladores ou utilizando o DLS.

Seção [078] Duração programada da mensagem do LCD

Digite um número de três dígitos. As entradas válidas são de [001] a [255] segundos. 000 = Duração ilimitada.
Essa seção é utilizada para programar o número de vezes que uma mensagem do LCD deve ser apagada do visor (pressionando qualquer tecla) antes de não ser mais exibida. Quando programado no sistema, o teclado com LCD exibirá a mensagem quando não estiver em uso. A programação do valor 000 nessa seção fará com que a mensagem nunca seja apagada. Isso pode ser utilizado como uma saudação (residencial) ou como uma mensagem da empresa (comercial). Isso sobrepõe as configurações das opções de exibição do relógio da seção [075].

Seção [201]-[234] Opções de carrilhão da porta para as zonas 1-34

Opção	Descrição
[1]	ON (ATIV.): 6 bipes. Carrilhão da porta padrão desabilitado. OFF (DESATIV.): Desabilitado. Carrilhão da porta padrão desabilitado.
[2]	ON (ATIV.): Som estilo Bing Bing. OFF (DESATIV.): Desabilitado.
[3]	ON (ATIV.): Som estilo Ding Dong. OFF (DESATIV.): Desabilitado.
[3]	ON (ATIV.): Tom de alarme. O teclado emitirá um sinal de alarme em volume médio por quatro segundos. OFF (DESATIV.): Desabilitado.
[5-8]	Uso futuro

Habilite uma opção de carrilhão da porta para cada zona. Se mais de uma opção for habilitada, a última opção numérica habilitada terá prioridade. Por exemplo, se as opções 3 e 1 forem habilitadas, a zona emitirá um som estilo "Ding-Dong". Se todas as opções de carrilhão da porta forem desabilitadas, o teclado não emitirá o tom de carrilhão da porta para essa zona em particular.

Seção [996] Restauração de identificação

Restaura as configurações padrão de fábrica das identificações programáveis. Entrar nessa seção e pressionar [*] restaura as condições padrão de todas as identificações programáveis do sistema. Isso não afeta qualquer seção de configuração do teclado.

Seção 9: Guia de solução de problemas

Testes:

- Alimente o sistema
- Programe as opções conforme necessário (Consulte a ***seção de programação***)
- Viole e depois restaure as zonas
- Verifique se os ***códigos de transmissão*** corretos foram enviados à estação central

Solução de problemas:

- Alimente o sistema
- Digite [✱][2] para visualizar os problemas
- Execute os procedimentos indicados nas tabelas abaixo
- Verifique se os ***códigos de transmissão*** corretos foram enviados à estação central

Resumo de problemas:

Problema [1][✱] Manutenção necessária – Pressione [1] para obter mais informações

Bateria fraca
Problema geral no sistema
Violação geral do sistema

Problema [2] Problema de CA
Problema [3] Problema na linha telefônica
Problema [4] Falha na comunicação
Problema [5][✱] Falha na zona – Pressione [5] para obter mais informações
Problema [6][✱] Violação da zona – Pressione [6] para obter mais informações
Problema [7][✱] Bateria fraca no dispositivo sem fio – Pressione [7] para obter mais informações
Problema [8] Perda de hora ou data

Problema	Causa	Solução do problema
Problema [1] Manutenção necessária		**Pressione [1] para determinar o problema específico**
Bateria fraca	Bateria do painel principal abaixo de 7,2 VCC **NOTA:** Essa condição de problema não desaparecerá até que a tensão da bateria esteja em 7,6 VCC no mínimo, sob carga.	**NOTA**: Se a bateria for nova, carregue-a por 24 horas. • Verifique se a tensão medida entre os terminais de CA está entre 16-18 VCA. Substitua o transformador se necessário. • Desconecte e depois reconecte os condutores da bateria.
Problema geral no sistema	O sistema detectou a presença de obstrução de RF por 20 segundos, ou as comunicações com o receptor sem fio falharam provocando falha de hardware.	Verifique a memória intermediária de eventos para determinar o problema específico. Se a memória intermediária registrar um problema de obstrução de RF: • Verifique a existência de fontes de sinal de 433 MHZ externas. Para desabilitar a obstrução de RF: habilite a Opção [7] na seção de programação [804] subseção [90]. • Se a memória intermediária de eventos registrar uma falha de hardware – Substitua o painel
Violação geral do sistema	Antiviolação da tampa ativada	• Verifique se o botão antiviolação está instalado na placa de apoio. • Verifique se o teclado (tampa) está preso à placa de apoio.
Problema [2] Falha de CA		
	Sem CA nos terminais de entrada de CA	• Verifique se a tensão medida entre os terminais CA está entre 16-18 VCA. Substitua o transformador se necessário.
Problema [3] Problema na linha telefônica		
	Tensão da linha telefônica em TIP, RING no painel principal abaixo de 3 VCC	• Meça a tensão entre TIP e RING no painel: • Nenhum telefone fora do gancho – 50 VCC (aproximadamente) • Algum telefone fora do gancho – 5 VCC (aproximadamente) • Conecte o cabo da linha de entrada diretamente a TIP e RING. • Se o problema for resolvido, verifique a fiação ou a tomada de telefone RJ-31x.

Problema [4] Falha na comunicação

	O painel não consegue comunicar um ou mais eventos à estação central.	Conecte um fone de ouvido ao TIP e RING do painel de controle.
		Monitore as seguintes condições:
		• **Tom de discagem contínuo**
		  • Inverta TIP e RING
		• **Mensagem gravada do operador recebida**
		  • Verifique se o número de telefone correto foi programado.
		  • Disque o número programado utilizando um telefone comum para determinar se o [9] deve ser discado, ou se o serviço 800 está bloqueado.
		• **O painel não responde ao Handshake (Sincronismo).**
		  • Verifique se o formato programado é suportado pela estação central.
		• **O painel transmite dados diversas vezes sem receber um Handshake (Sincronismo)**
		  • Verifique se o número da conta e os códigos de transmissão estão corretamente programados.
		NOTA:
		Formatos de ID de contato e pulso
		• Programe um HEX [A] para transmitir um dígito [0].
		Formato SIA
		• Programe um dígito [0] para transmitir um dígito [0].

Problema [5] Falha na zona **Pressione [5] para verificar zonas específicas com um problema de falha**

	Condição de falha presente em zonas com fio. Um curto circuito está presente em uma ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados.	• Certifique-se de que as zonas de incêndio possuam um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) conectado. • Remova os fios condutores dos terminais de E/S e COM e meça a resistência desses fios. **Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais de E/S e COM. Verifique se a condição de problema desaparece.**

	Um ou mais dispositivos sem fio não se registraram durante o tempo programado.	• Realize um teste de localização do módulo – Seção de programação [904] e verifique se o dispositivo sem fio está em uma boa localização.
		  • Se o resultado do teste for negativo, teste o dispositivo sem fio em outro local.
		  • Se o dispositivo sem fio foi testado com sucesso agora, o local de montagem original não é adequado.
		  • Se o dispositivo sem fio continuar a apresentar maus resultados no teste, substitua o dispositivo sem fio.

Problema [6] Violação da zona **Pressione [6] para determinar as zonas específicas com problema de violação**

	Um circuito aberto está presente em uma ou mais zonas com resistores de fim de linha duplos habilitados.	• Remova os fios condutores dos terminais de E/S e COM e meça a resistência desses fios. • Conecte um resistor de 5,6 K (verde, azul, vermelho) entre os terminais de E/S e COM. • Verifique se a condição de problema desaparece.
	Uma condição de violação está presente em um ou em mais dispositivos sem fio.	• Verifique se a tampa do dispositivo está bem presa. • Certifique-se de que o dispositivo esteja montado corretamente para o funcionamento da antiviolação da parede. • Viole e depois restaure a violação: • Se a condição de violação persistir, substitua o dispositivo sem fio.

Problema [7] Bateria fraca no dispositivo sem fio **Pressione [7] para verificar os dispositivos específicos com problema de bateria fraca**

1º pressionamento – Zonas sem fio **2º pressionamento** – Teclados sem fio	Um ou mais dispositivos sem fio estão com bateria fraca. **NOTA:** O evento não será gravado na memória intermediária de eventos até que o tempo de retardo de bateria fraca do dispositivo sem fio se esgote. Seção de programação [377], Opção 9	**Substitua a bateria.** • Verifique o funcionamento da zona. • Verifique se a condição de violação e de bateria fraca foi eliminada e reportada. **NOTA:** A substituição das baterias causará uma violação. A recolocação da tampa restaurará a violação, fazendo com que os códigos de transmissão relacionados sejam enviados à estação central.

Problema [8] Perda de relógio/data

	O relógio interno do painel principal não está ajustado.	**Para programar a hora e a data:** • Digite [Q][6][código mestre] e pressione [1]. • Digite a hora e a data (formato militar) utilizando o seguinte formato: **HH:MM MM/DD/AA** **Exemplo**. Para 6:00 PM, 30 de novembro de 2007 **Digite:** [18] [00] [11] [30] [07]

Apêndice A: Formatos de códigos de transmissão

As tabelas a seguir contêm códigos de transmissão no formato Contact ID (Identificação do contato) e Automatic SIA (SIA automático). *Consulte as seções de programação [320]-[348] para códigos de transmissão.*

Contact ID (Identificação do contato)

O primeiro dígito (entre parênteses) será automaticamente transmitido pelo controle. Os dois dígitos seguintes são programados para indicar informações específicas sobre o sinal. Por exemplo, se a zona 1 for um ponto de entrada/saída, você pode programar o código do evento como [34]. A estação central receberia o seguinte:

*BURG - ENTRY/EXIT – 1 onde "1" indica a zona que está sob alarme.

Formato SIA – Nível 2 (Codificado)

O formato de comunicação SIA utilizado neste sistema obedece às especificações do nível 2 da norma de comunicação digital SIA – outubro de 1997. Este formato transmite o código de conta juntamente com a data de transmissão. A transmissão será similar ao que segue no receptor:

N Ri1 BA 01
N = Novo evento
Ri1 = Identificador da partição/área
BA = Alarme de roubo
01 = Zona 1

NOTA: Um evento de sistema irá utilizar o identificador de área Ri00.

Seção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direciona-mento do discador*	Códigos de identificação automática do contato	Códigos de transmissão automática SIA**
[320]-[323]	Alarmes de zona	Zona sob alarme	A/R	Veja a tabela 3	Veja a tabela 3
[324]-[327]	Restaurações de zonas	A condição de alarme foi restaurada	A/R		
[328]	Alarme de coação	Código de coação digitado no teclado	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	Abertura após alarme	Sistema desarmado com um alarme na memória	A/R	(4) 58	OR-UU
[328]	Fechamento recente	O alarme ocorreu dentro de dois minutos após o arme do sistema	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	Alarme de zona de cruzamento (código policial)	Duas zonas na mesma partição estarão sob alarme durante qualquer período armado-para-armado determinado (incluindo zonas 24 horas)	A/R	(1) 39	BM-00/BV-00
[328]	Roubo não verificado		A/R	(3) 78	BG-00
[328]	Alarme cancelado		A/R	(4) A6	BC-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [F]	Alarme de incêndio no teclado (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) 1A	FA-00/FH-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [A]	Alarme do teclado auxiliar (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) AA	MA-00/MH-00
[329]	Alarme/Restauração da tecla [P]	Alarme de pânico no teclado (códigos de transmissão de alarme e restauração enviados ao mesmo tempo)	A/R	(1) 2A	PA-00/PH-00
[330]-[337]	Viol./Restauração de zona	A zona foi violada/condição de violação restaurada	T/R	(3) 83	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	Violação/Restauração geral do sistema	O gabinete/tampa possui um alarme antiviolação. Violação do gabinete/tampa restaurado.	T/R	(1) 45	ES-00/EJ-00
[338]	Bloqueio do teclado	O número máximo de códigos de acesso incorretos foi digitado em um teclado	T/R	(4) 61	JA-00
[339-341]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 01-16, 40 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[341]	Fechamento parcial	Uma ou mais zonas inibidas com o sistema armado	O/C	(4) 56	CG-00
[341]	Fechamento especial	Fechamento (arme) utilizando um dos seguintes métodos: arme rápido, chave do teclado, tecla de função, código de manutenção, software DLS, teclado sem fio	O/C	(4) AA	CL-00
[341]	Falha de saída		O/C	(3) 74	EE-00
[342-344]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 01-16, 40 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU
[344]	Abertura especial	Abertura (desarme) utilizando um dos seguintes métodos: chave do teclado, código de manutenção, software DLS, teclado sem fio	O/C	(4) AA	OP-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da bateria	A bateria do sistema ASF está fraca/bateria restaurada	MA/R	(3) A2	YT-00/YR-00
[345]-[346]	Problema/Restauração da linha CA	A alimentação CA do painel de controle está desconectada ou interrompida/alimentação CA restaurada (Ambos os códigos acompanham o retardo de comunicação de falha de CA)	MA/R	(3) A1	AT-00/AR-00
[345]-[346]	Problema/Restauração de incêndio	Ocorrência/restauração de problema em uma zona de incêndio	MA/R	(3) 73	FT-00/FH-00
[345]-[346]	Problema/Restauração de alimentação auxiliar	Problema/Restauração da fonte de alimentação auxiliar	MA/R	(3) 12	YP-00/YQ-00
[345]	Falha no TLM	Problema de monitoramento da linha telefônica	MA/R	(3) 51	LT-01
[346]	Restauração de TLM	Linha telefônica restaurada	MA/R	(3) 51	LR-01

Seção nº.	Código de transmissão	Código enviado quando...	Direciona-mento do discador*	Códigos de identificação automática do contato	Códigos de transmissão automática SIA**
[345]-[346]	Problema/Restauração geral do sistema	Ocorrência do problema "Service Required" (Manutenção necessária) (visualize os problemas utilizando o comando [*][2])/ problema restaurado	MA/R	(3) AA	YX-00/YZ-00
[347]	Restauração de FTC no telefone nº. 1 ou 2	O painel de controle restaurou as comunicações à estação central no telefone nº. 1 ou 2 (após FTC)	MA/R	(3) 54	YK-00
[347]	Entrada do comando DLS	Início da sessão de download	MA/R	(4) 11	RB-00
[347]	Saída do comando DLS	Sessão de download concluída	MA/R	(4) 12	RS-00
[347]	Falha/Restauração de zona	Uma ou mais zonas apresentam falhas/restaurações	MA/R	(3) 80	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Delinqüência	O período programado (dias ou horas) para delinqüência expirou sem atividade da zona, ou sem arme do sistema	MA/R	(6) 54***	CD-00
[347]	Problema/Restauração de bateria fraca de dispositivo sem fio	Zonas sem fio, pingentes de pânico, teclados portáteis, teclados sem fio com bateria fraca/todas as baterias fracas restauradas	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00 XT-ZZ/XR-ZZ****
[347]	Entrada do comando do instalador	O modo do instalador precisa ser ativado	MA/R	(6)27	LB-00
[347]	Saída do comando do instalador	O modo do instalador precisa ser desativado	MA/R	(6)28	LS-00
[348]	Fim do teste de caminhada	Fim do teste	T	(6) A7	TE-00
[348]	Início do teste de caminhada	Início do teste	T	(6) A7	TS-00
[348]	Teste periódico	Transmissão do teste periódico do sistema	T	(6) A2	RP-00
[348]	Teste do sistema	[*][6] teste da campainha/comunicações	T	(6) A1	RX-00
[601]-[604]	Fechamentos	Sistema armado (usuário 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[605]-[608]	Aberturas	Sistema desarmado (usuário 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU

* A/R = alarmes/restaurações; T/R = violações/restaurações; O/C = aberturas/fechamentos; MA/R = alarmes/restaurações diversos; T = transmissões de teste
** UU = número do usuário (usuário 01-16, 40); ZZ = número da zona (01-34)
*** Utilize o código de evento "Fail to close" (Falha ao fechar) [(4)54] para relatar uma atividade de fechamento ou delinqüência. Assegure-se de que a estação central seja informada de que este código está sendo utilizado.
**** As zonas são identificadas, porém pingentes de pânico, teclados sem fio e teclados portáteis não são.

Códigos de eventos de alarme/restauração de zona com identificação de contato

(conforme SIA DCS: 'Contact ID' 01-1999):
Programe qualquer um destes códigos para alarmes/restaurações de zonas quando utilizar o formato de transmissão de identificação de contato padrão (não automático).

Alarmes médicos	(1)34 Entrada/Saída
(1)AA Médico	(1)35 Dia/Noite
(1)A1 Transmissor pendente	(1)36 Externo
(1)A2 Falha para comunicar entrada	(1)37 Violação
Alarmes de incêndio	(1)38 Alarme de aproximação
(1)1A Alarme de incêndio	**Alarmes gerais**
(1)11 Fumaça	(1)4A Alarme geral
(1)12 Combustão	(1)43 Falha do módulo exp.
(1)13 Inundação	(1)44 Violação do sensor
(1)14 Calor	(1)45 Violação do módulo
(1)15 Estação de coleta	(1)4A Código policial da zona de cruzamento
(1)16 Duto	**Não roubo 24 horas**
(1)17 Chama	(1)5A Não roubo 24 horas
(1)18 Alarme de aproximação	(1)51 Gás detectado
Alarmes de pânico	(1)52 Refrigeração
(1)2A Pânico	(1)53 Perda de calor
(1)21 Coação	(1)54 Vazamento de água
(1)22 Silencioso	(1)55 Invasão frustrada
(1)23 Audível	(1)56 Problema no dia
Alarmes de roubo	(1)57 Nível baixo de gás engarrafado
(1)3A Roubo	(1)58 Alta temperatura
(1)31 Perímetro	(1)59 Baixa temperatura
(1)32 Interno	(1)61 Perda do fluxo de ar
(1)33 24 horas	

Códigos de restauração/alarme automático de zona no formato SIA

Definição de zona	Códigos de transmissão automática SIA*	Códigos de transmissão automática de ID de contato*
Retardo 1	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Retardo 2	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) com retardo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Supervisão 24 horas	US-ZZ/UR-ZZ	(1) 5A
Cigarra de supervisão 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 5A
Roubo 24 horas	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Gás 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 51
Calor 24 horas	KA-ZZ/KH-ZZ	(1) 58
Urgência médica 24 horas	MA-ZZ/MH-ZZ	(1) AA
Pânico 24 horas	PA-ZZ/PH-ZZ	(1) 2A
Emergência 24 horas (não médica)	QA-ZZ/QH-ZZ	(1) A1
Água 24 horas	WA-ZZ/WH-ZZ	(1) 54
Congelamento 24 horas	ZA-ZZ/ZH-ZZ	(1) 59
Retardo interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) instantâneo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Travamento antiviolação 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Zona noturna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incêndio 24 horas com retardo (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incêndio 24 horas padrão (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incêndio verificado automaticamente 24 horas (sem fio)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A

* ZZ = zonas 01-34

Apêndice B: Opções de formato do comunicador

As opções de formato a seguir podem ser programadas na seção [350], na página 23.

01 Handshake de 20 BPS, 1400 Hz
02 Handshake de 20 BPS, 2300 Hz

- **Formatos BPS - 0 não é válido no código de conta ou transmissão (A deve ser utilizado)**

Dependendo do formato de pulso selecionado, o painel irá comunicar-se utilizando o que segue:

- 3/1, 3/2, 4/1 ou 4/2
- Handshake de 1400 ou 2300 Hz
- 20 bits por segundo
- Não estendido

O dígito "0" não irá enviar pulsos e será utilizado como um filtro. Quando números de conta forem programados, digite quatro dígitos. Quando um número de conta de três dígitos for programado, o quarto dígito deve ser programado como um "0" simples que irá agir como um dígito de filtro.
Se um número de conta possuir um "0", substitua um dígito HEX "A" pelo "0". Exemplos:

- número de conta de 3 dígitos [123]- programa [1230]
- número de conta de 3 dígitos [502] - programa [5A20]
- número de conta de 4 dígitos [4079] - programa [4A79]

Quando códigos de transmissão forem programados, dois dígitos devem ser inseridos. Se códigos de transmissão de um dígito forem utilizados, o segundo dígito deve ser programado como um "0". Se um "0" for transmitido, substitua um dígito HEX "A" por "0". Exemplos:

- código de transmissão de 1 dígito [3] - programa [30]
- código de transmissão de 2 dígitos [30] - programa [3A]

Para impedir que o painel reporte um evento, programe o código de transmissão para o evento como [00] ou [FF].

03 DTMF Contact ID (Identificação de contato)

- **ADEMCO Contact ID (Identificação de contato) - 0 não é válido no código de conta ou transmissão (A deve ser utilizado, 10 na soma de verificação)**

Contact ID (Identificação de contato) é um formato especializado que irá comunicar a informação rapidamente utilizando tons ao invés de pulsos. Além de enviar informações mais rapidamente, o formato também permite que mais informações sejam enviadas. Por exemplo, ao invés de reportar um alarme da zona 1, esse formato também poderá reportar o tipo de alarme, como, por exemplo, Entrada/Saída de alarme na zona 1.
Se a opção **ID de contato envia códigos de transmissão** for selecionada, o painel irá gerar automaticamente um código de transmissão para cada evento. Esses identificadores são listados no Apêndice A. Se a opção de Identificação automática do contato não for selecionada, os códigos de transmissão deverão ser programados. A inserção de 2 dígitos determina o tipo de alarme. O painel irá gerar automaticamente todas as outras informações, incluindo o número da zona.

NOTA: Se a opção de identificação automática do contato for selecionada, o painel irá gerar automaticamente todos os números de zona e códigos de acesso, eliminando a necessidade de programar esses itens.

NOTA: O número da zona para eventos de bateria fraca e falha de zona não será identificado quando a opção de Identificação de contato programado for utilizada.

Se a opção **ID de contato utiliza códigos de transmissão automática** estiver habilitada, o painel irá funcionar da seguinte forma:

- Se um código de transmissão de evento estiver programado como [00], o painel não irá tentar chamar a estação central.
- Se o código de transmissão de um evento estiver programado como qualquer opção entre [01] a [FF], o painel irá gerar automaticamente a zona ou acessar o número do código. Consulte o Apêndice A para conhecer uma lista de códigos que serão transmitidos.

Se a opção **ID de contato utiliza códigos de transmissão programados** estiver habilitada, o painel irá funcionar da seguinte forma:

- Se um código de transmissão de evento estiver programado como [00] ou [FF], o painel não irá tentar chamar a estação central.
- Se o código de transmissão de um evento estiver programado como qualquer opção entre [01] a [FE], o painel irá enviar o código de transmissão programado.

Os números de conta deverão conter quatro dígitos.

- Se o dígito "0" constar no número da conta, substitua o dígito HEX "A" por "0".
- Todos os códigos de transmissão deverão conter dois dígitos.
- Se o dígito "0" constar no código de transmissão, substitua o dígito HEX "A" por "0".
- Para impedir que o painel reporte um evento, programe o código de transmissão para o evento como [00] ou [FF].

Consulte: ID de contato envia códigos de transmissão automática - Seção [381], opção [7].

04 SIA FSK

- **SIA - 0 é válido no código de conta ou de transmissão (mas 00 não é valido para o código de transmissão).**
- **Esse formato utiliza o 300 Baud FSK como meio de comunicação. O código de conta pode conter quatro ou seis dígitos hexadecimais. Todos os códigos de transmissão devem conter dois dígitos. O formato SIA enviará um código de conta de quatro (ou seis) dígitos, um código identificador de dois dígitos e um código de transmissão de dois dígitos. O identificador de dois dígitos é pré-programado pelo painel.**

SIA é um formato especializado que comunicará as informações rapidamente utilizando a modulação por chaveamento de seqüência (FSK) ao invés de pulsos. O formato SIA irá gerar automaticamente o tipo de sinal a ser transmitido, como furto, incêndio, pânico, etc. O código de transmissão de dois dígitos é utilizado para identificar a zona ou o número do código de acesso.

NOTA: O formato SIA deve ser utilizado se o Downlook for necessário.

Se o formato SIA for selecionado, o painel poderá ser programado para gerar automaticamente todos os números de zona e de código de acesso, eliminando a necessidade de programação desses itens.
Se a opção **SIA envia códigos de transmissão automática** estiver habilitada, o painel funcionará da seguinte forma:

1. Se o código de transmissão de um evento estiver programado como [00], o painel não tentará chamar a estação central.
2. Se o código de transmissão de um evento estiver programado como algo entre [01] e [FF], o painel irá gerar AUTOMATICAMENTE o número da zona ou do código de acesso.
3. As zonas inibidas sempre serão identificadas ao fechar parcialmente o sistema.

As opções de direcionamento de chamadas do comunicador podem ser utilizadas para desativar a transmissão de eventos, como aberturas/fechamentos. Além disso, se todos os códigos de transmissão de abertura/fechamento forem programados como [00], o painel não transmitirá o evento.
Se a opção **SIA envia códigos de transmissão automática** estiver desabilitada, o painel funcionará da seguinte forma:

1. Se o código de transmissão de um evento estiver programado como [00] ou [FF], o painel não tentará chamar a estação central.
2. Se o código de transmissão de um evento estiver programado como algo entre [01] e [FE], o painel enviará o código de transmissão programado.
3. As zonas inibidas não serão identificadas no fechamento parcial do sistema.

NOTA: O número da zona para os eventos de bateria fraca e falha da zona não será identificado quando o código SIA programado for utilizado.

Consulte: SIA envia códigos de transmissão automática - Seção [381], opção [3];
Opções de direcionamento de chamadas do comunicador - Seção [351] a [376];
Identificadores SIA - Apêndice A.

05 Pager

A opção de **Formato do comunicador** de qualquer número de telefone pode ser programada para o formato Pager. Se algum evento ocorrer e as opções de **Direcionamento de chamadas do comunicador** direcionarem a chamada a um número de telefone com o formato Pager selecionado, o painel tentará enviar uma mensagem ao pager.
Para chamar um pager, são necessários dígitos adicionais para que isso funcione corretamente. A seguir está uma lista de dígitos hexadecimais e suas respectivas funções:
Hex [A] – não utilizado
Hex [B] – simula a tecla [*] de um telefone de discagem por tons
Hex [E] – pausa de dois segundos
Hex [C] – simula a tecla [#] em um telefone de discagem por tons
Hex [F] – final do marcador do número de telefone
Hex [D] – força o painel a buscar o tom de discagem
O painel tentará chamar o pager uma vez. Após discar os dígitos do número de telefone, o painel enviará o número da conta e código de transmissão seguido da tecla [#] (Hex [C]).
Não há tom de confirmação quando o formato Pager é utilizado. O painel não tem como confirmar se o pager foi chamado com sucesso. Um problema de falha na comunicação será gerado somente após o número máximo de tentativas ser atingido.

NOTA: Não utilize o dígito C em um código de transmissão quando estiver utilizando o formato Pager. Na maioria dos casos, o dígito C será interpretado como um [#], que encerrará a localização antes de sua conclusão.

NOTA: Se o painel detectar um sinal de ocupado, o mesmo tentará chamar o pager novamente. O painel fará o número máximo de tentativas programado na seção [165].
A discagem forçada deverá ser desabilitada para utilizar o formato Pager.

NOTA: Quando estiver utilizando o formato Pager, programe dois dígitos hexagonais E no final do número do telefone.

06 Discagem residencial

Se a discagem residencial estiver programada e ocorrer um evento programado para comunicação, o painel irá capturar a linha e discar o(s) número(s) de telefone apropriado(s). Após a discagem ser concluída, o painel emitirá um tom de identificação e aguardará o handshake (pressione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, ✱ ou a tecla # de qualquer telefone). O painel aguardará o handshake durante o tempo de **Espera de pós-discagem para handshake**. Após o painel receber o handshake, o mesmo emitirá um tom de alarme através da linha telefônica por 20 segundos. Se diversos alarmes ocorrerem ao mesmo tempo, somente uma chamada será efetuada para cada número de telefone que o painel estiver programado para chamar.

Apêndice C: Informações sobre aprovações regulamentadoras

América do Norte

Este produto foi testado e considerado em conformidade com as seguintes normas:

UL1023: Unidades de sistemas de alarme contra roubo residencial
UL985: Unidades de sistemas de alerta de incêndio residencial
UL1635: Unidades de sistemas com comunicador de alarme
ULC-S545-02: Unidades de controle de sistemas de alerta de incêndio residencial
ORD-C1023-1974: Unidades de sistemas de alarme contra roubo residencial

Este produto também foi testado e considerado em conformidade com a norma ANSI/ SIA CP-01-2000, padrão para painéis de controle – funções para a redução de alarmes falsos.

Este produto possui certificação UL/ULC sob as seguintes categorias:

UTOU/UTOUC: Unidades de controle e acessórios, tipo sistema residencial
NBSX/NBSXC: Unidades de sistemas de alarme contra roubo residencial
AMTB: Painéis de controle, redução de alarmes falsos SIA

Este produto possui as etiquetas das marcas UL e ULC juntamente com a declaração de conformidade da SIA CP-01 (também classificado de acordo com a norma SIA-CP-01) como prova de conformidade com as normas mencionadas acima. Para obter mais informações sobre as certificações deste produto, consulte também os manuais de certificação oficial publicado no site da UL (www.ul.com) na seção de certificações.

Instalações de incêndio e roubo residenciais UL/ULC:

Para instalações ULC, consulte a norma para os sistemas de alerta de incêndio residencial, CAN/ULC-S540.

- Todas as zonas do tipo roubo devem ser definidas com a configuração SEOL ou DEOL (consulte as seções [133] e [134], bit 15 ou 16 deve estar ATIVADO)
- Utilize ao menos um detector de fumaça WS4916 para instalações contra incêndio (consulte a seção [001], a zona de incêndio deve ser programada como tipo 89)
- O retardo de entrada não deve exceder 60 segundos (consulte a seção [005])
- O retardo de saída não deve exceder 120 segundos (consulte a seção [005])
- O tempo de toque mínimo da campainha é de quatro minutos (consulte a seção [005])

  Nota: Para instalações contra incêndio residencial, o tempo de toque mínimo da campainha é de cinco minutos
- O sinal triplo temporário de incêndio deve ser habilitado (consulte a seção [013], a opção 8 deve ser ATIVADA)
- O tom agudo da campainha de arme/desarme deve ser habilitado para utilizado o teclado sem fio WS4939 (consulte a seção [014], a opção 1 deve ser ATIVADA)
- O aumento da alimentação auxiliar deve ser habilitado (consulte a seção [014], a opção 4 deve ser ATIVADA)
- Um código será necessário para a inibição (consulte a seção [015], a opção 5 deve ser ATIVADA)
- Os bipes de problemas devem ser ativados (consulte a seção [023], a opção 7 deve ser ATIVADA)
- O LED indicador de problema de CA deve ser ativado (consulte Programação do teclado, seção [075], as opções 5 e 6 devem ser ATIVADAS)
- O comunicador DACT deve ser habilitado para monitorar a estação de supervisão (consulte a seção [380], a opção 1 deve ser ATIVADA)

  Nota: O comunicador DACT deste produto não tem segurança de linha.
- O monitoramento da linha telefônica (TLM) deve ser ativado (consulte a seção [015], a opção 7 deve ser ATIVADA)

  Nota: Este produto está programado para efetuar cinco tentativas para comunicar um evento à estação de supervisão. Se o procedimento for mal sucedido, um problema de falha na comunicação (FTC) será gerado.
- O ciclo de transmissão de teste deve ser configurado para uma transmissão mensal (consulte a seção [377])

  Nota: Para instalações residenciais ULC, configure para a transmissão de teste diária
- A janela Wireless Supervision (Supervisão de dispositivos sem fio) deve ser ativada (consulte Programação sem fio, seções [82] a [85])
- A janela Wireless Supervision (Supervisão de dispositivos sem fio) deve ser configurada para quatro horas para instalações contra incêndio (consulte Programação sem fio, a seção [81] deve ser programada com o valor [16]
- A janela Wireless Supervision (Supervisão de dispositivos sem fio) deve ser configurada para 24 horas somente para instalações contra roubo (consulte Programação sem fio, a seção [81] deve ser programada com o valor [96]
- A detecção de obstrução de RF deve ser ativada (consulte Programação sem fio, seção [90], a opção 7 deve ser DESATIVADA)
- As campainhas serão ativadas durante a seção de áudio bidirecional (consulte a seção [600], a opção 7 deve ser ATIVADA)
- Os novos alarmes desconectarão o áudio bidirecional (consulte a seção [023], a opção 6 deve ser DESATIVADA)

Programação

As notas das seções de programação que descrevem as configurações do sistema para instalações com certificação UL/ULC devem ser implementadas.

Localização da campainha

O dispositivo de alarme sonoro (campainha) deve estar instalado onde possa ser ouvido pela pessoa responsável pela manutenção do sistema de segurança durante o ciclo de arme e desarme diário.

Usuários casuais

O instalador deve aconselhar o(s) usuário(s) a não revelar informações do sistema a usuários casuais (por exemplo, códigos, métodos de inibição, etc. para babás ou pessoas da assistência técnica). Somente os códigos de usuários de uso único devem ser dados a usuários casuais.

Informações do usuário

O instalador deve informar os usuários e anotar no manual do usuário:

- Nome e número de telefone da empresa de manutenção.
- Tempo de saída programado.
- Tempo de entrada programado.
- Teste o sistema semanalmente.

Instalações para a redução de alarmes falsos SIA

Para conhecer a lista de valores padrão programados quando a unidade é despachada da fábrica e para obter qualquer outra informação sobre programação, consulte o Apêndice D: Redução de alarme falso.

Atenção

A função de cancelamento de chamada em espera (seção [382], opção 4) em uma linha sem chamada em espera impedirá a comunicação bem-sucedida à estação de supervisão.
A função de verificação de alarme de incêndio (o tipo de zona de incêndio verificada automaticamente [89]) é suportada no detector de fumaça sem fio DSC, modelo WS4916. O retardo do alarme de incêndio é de 40 segundos.

Notas

A programação na instalação poderá estar subordinada a outros requisitos UL para a aplicação pretendida.
As zonas de cruzamento possuem a capacidade de proteger individualmente a área pretendida (por exemplo, detectores de movimento que se sobrepõem).
As zonas de cruzamento não são recomendadas para instalações de segurança de linha nem para o funcionamento em zonas de entrada/saída.
Há um retardo de comunicação de 30 segundos neste painel de controle. É possível eliminá-lo, ou o usuário final pode solicitar, ao seu critério, que o instalador aumente-o para até 45 segundos.
Não duplique os códigos de transmissão. Isso é aplicável para todos os formatos de comunicação, exceto SIA ou CID que enviam códigos de transmissão automática programados.
O sistema de segurança deve ser instalado com o dispositivo sonorizador ativado e o comunicador habilitado para transmissão com o formato SIA ou CID.

Europa

CE

Este produto está em conformidade com:

Diretriz EMC 89/336/EEC baseada em resultados utilizando os padrões unificados de acordo com o artigo 10(5),

Diretriz R&TTE 1999/5/EC baseada no seguinte Anexo III da diretriz e

Diretriz LVD 73/23/EEC conforme complementada pela 93/68/EEC baseada em resultados utilizando padrões unificados.

Este produto possui a etiqueta da marca CE como prova de conformidade com as diretrizes européias mencionadas acima. Além disso, uma declaração de conformidade (DoC) da CE para este produto pode ser encontrada no site www.dsc.com na seção Agency Listings (Lista de órgãos regulamentadores).

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

Por la presente, DSC declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Hierdurch erklärt DSC, daβ dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

'Δία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC'.

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux éxigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at www.dsc.com/intl/rttedirect.htm.

Austrália

N11427

Este produto está em conformidade com as normas técnicas de segurança, telecomunicações, entre outras, estabelecidas pela ACMA e pode ser conectado a uma rede de telefonia. Este produto possui a etiqueta da marca de verificação de conformidade com classe A.

Nova Zelândia

Z823

TELEPERMIT
This DSC SCW9047-433 Security System may be connected to the Telecom Network
PTC XXX / XX / XXX
RN = XX

TELEPERMIT
This DSC SCW9045-433 Security System may be connected to the Telecom Network
PTC XXX / XX / XXX
RN = XX

Esta é uma lista de avisos aplicáveis quando este equipamento estiver conectado à rede de telefonia da Nova Zelândia.

Aviso geral

A concessão de um Telepermit para qualquer item dos equipamentos do terminal indica somente que a Telecom aceitou esse item como estando em conformidade com as condições mínimas para a conexão à sua rede. Isso não indica endosso do produto pela Telecom, nem constitui qualquer tipo de garantia. Acima de tudo, não dá garantias de qualquer item funcionará corretamente em todos os aspectos com outro item do equipamento de Telepermit de marca ou modelo diferente, nem implica que qualquer produto seja compatível com todos os serviços da rede Telecom.

Numeração inversa (sinalização decádica)

A sinalização decádica não deve ser utilizada visto que está sendo progressivamente desativada na rede. A discagem DTMF está 100% disponível e deve ser utilizada sempre.

Equipamento de captura de linha

Este equipamento é configurado para realizar chamadas de teste em períodos pré-determinados. Tais chamadas de teste interromperão qualquer outra chamada que possa ser efetuada na linha ao mesmo tempo. O tempo definido para tais chamadas de teste deve ser discutido com o instalador.
O tempo definido para as chamadas de teste deste equipamento pode estar sujeito a um “desvio” Se isso for inconveniente e suas chamadas forem interrompidas, o problema do tempo determinado deverá ser discutido com o instalador do equipamento. O problema NÃO deve ser reportado como falha ao Departamento de assistência a falhas da Telecom.

Alimentação da linha CC a outros dispositivos

Durante a discagem, esse dispositivo não fornece tensão CC à conexão da porta serial e isso pode causar perda das funções da memória dos dispositivos do terminal (telefone local) conectados ao T-1, R-1.

Funcionamento geral (sensibilidade e carga da campainha)

Este dispositivo responde somente a cadências de alertas distintos DA1 e DA2.

Apêndice D: Redução de alarme falso SIA

Recurso SIA Seção de programação	Comentários	Intervalo/Padrão	Necessidade
Tempo de saída [005], 3ª entrada	Acesso aos retardos de entrada e saída, e tempo de toque da campainha para o sistema	**Intervalo:**45 – 255 segundos **Padrão:** 60 seg.	Necessário (programável)
Anunciação progressiva/ Desabilitar – para saída silenciosa [014], Opção 6 ATIVADA	Habilita bipes de saída audíveis do teclado durante o retardo de saída	Os teclados podem ser desativados **Padrão:** Habilitada	Permitido
Reinic. do tempo de saída [014], Opção 2 ATIVADA	Habilita o recurso de restauração do retardo de saída	**Padrão:** Habilitada	Necessário
Arme no modo Stay (Presente) automático em instalações ocupadas [001]-[002] Zona tipo 05, 06	Tecla de função: Arme no modo Stay (presente). Todas as zonas do tipo Stay (Presente)/Away (Ausente) (05, 06) serão automaticamente inibidas	Se não sair após arme completo **Padrão:** Habilitada	Necessário
Tempo de saída e anunciação progressiva/desabilitar ou armar remotamente [005] e [014] bit 6	Os tempos do sistema e os bipes de saída audíveis podem ser desabilitados quando utilizar o chaveiro para armar o sistema no modo Away (ausente)	**Padrão:** Habilitado	Permitido
Retardo(s) de entrada [005], 1ª e 2ª entrada	Acesso aos retardos de entrada e saída, e tempo de toque da campainha para o sistema. **Nota:** A combinação do retardo de entrada e do retardo de comunicação (Janela Abort) não deve exceder 60 s	**Intervalo:** 30 seg. a 4 min. **Padrão:** 30 seg.	Necessário (programável)
Janela Abort (abortar) para zonas de não-incêndio [101]-[134] bit 6 ATIVADO	Acesso aos atributos da zona, isto é, desativação da zona, retardo de transmissão e zona de cruzamento. O atributo bit 6 das zonas individuais (Retardo de transmissão) é ATIVADO como padrão	Poderá ser desabilitado por zona ou tipo de zona **Padrão:** Habilitado	Necessário
Janela Abort (abortar) – para zonas de não-incêndio [377], 4ª entrada	Acesso ao retardo programável antes de comunicar alarmes **Nota:** A combinação do retardo de entrada e do retardo de comunicação (Janela Abort) não deve exceder 60 s	**Intervalo:** 15 - 45 seg. **Padrão:** 30 seg.	Necessário (programável)
Abortar anunciação [382], Opção 3 ATIVADA	Habilita a exibição da mensagem “Communication Cancelled" (Comunicação cancelada) no teclado	Anuncia que nenhum alarme foi transmitido **Padrão:** Habilitado	Necessário
Cancelar anunciação [328], 8ª entrada	Acesso ao código de transmissão para alarme cancelado	Anuncia que um cancelamento foi transmitido **Padrão:** Habilitado	Necessário
Recurso de coação [*][5] Código mestre Opção 2 ATIVADA	Não derive o código de um código mestre/usuário existente (por exemplo, se o código mestre for 1234, o código de coação não deverá ser 1233 ou 1235)	Número 1+/- derivado de outro código de usuário. Não pode ser duplicado com outros códigos de usuário **Padrão:** Desabilitado	Permitido
Zona de cruzamento [016] Opção 1 [101]-[134] bit 8 DESATIVADO	Esta opção habilita a zona de cruzamento para todo o sistema. Zonas individuais podem ser habilitadas como zonas de cruzamento através do atributo bit 8 da zona nas seções [101] - [134]	Programação necessária **Padrão:** Desabilitada	Necessário
Temporizador da zona de cruzamento [176]	Acesso ao temporizador da zona de cruzamento programável	Pode ser programado Intervalo: 001-255 seg./min. **Padrão:** 60 seg.	Permitido
Desativação da zona para alarmes [377], 1ª entrada	Acesso ao limite da desativação de zona para alarmes de zonas	Para todas as zonas de não-incêndio desliga em 1 ou 2 passagens **Padrão:** 1 passagem	Necessário (programável)
Habilitar desativação da zona [101]-[134] bit 6 ATIVADO	Acesso aos atributos da zona, isto é, desativação da zona, retardo de transmissão e zona de cruzamento. O atributo bit 6 das zonas individuais (habilitação da desativação da zona) é ATIVADO como padrão	Para zonas de resposta não-policiais **Padrão:** Habilitado	Permitido
Incêndio verificado automaticamente 24 horas (sem fio), zona tipo [89]	Acesso ao incêndio verificado automaticamente 24 horas (sem fio)	Ativa se a restauração não for recebido dentro do tempo específico **Padrão:** Desabilitado	Necessário
Seqüência de discagem do canc. de chamada em espera [304]-[382] Op. 4 DESATIVADA	Acesso à seqüência de discagem utilizada para desabilitar a chamada em espera	Dependente da linha telefônica do usuário **Padrão:** Desabilitada	Necessário

Testes

Teste do sistema: [*][6] Código mestre, opção 4	O sistema ativa as cigarras de todos os teclados, as sirenes ou campainhas por 2 segundos e todas as luzes dos teclados se acendem. Consulte o *manual do usuário (peça nº. 29007326).*
Modo de teste de caminhada: [*]{6] Opção 8	Este modo é utilizado para testar cada zona do sistema para verificar seu funcionamento apropriado.
Comunicações de alarme durante o teste de caminhada [382], Opção 2:	Habilita a comunicação de alarmes da zona enquanto o teste de caminhada está ativo.
Códigos de transmissão de finalização e início do teste de caminhada [348], 1ª e 2ª entradas	Acesso aos códigos de transmissão para o início e para a finalização do teste de caminhada.

Apêndice E: Verificação do áudio bidirecional (somente SCW9047)

A seguinte informação é para o operador central da estação

O recurso Audio Verification do SCW9047 oferece a funcionalidade de conversa e escuta para a verificação do áudio dos alarmes. Isso permite que estação central se comunique com os ocupantes através do microfone e do alto-falante do sistema de alarme. Os comandos indicados abaixo são um subconjunto do **Padrão de verificação de áudio SIA (11 de novembro de 1997).**

Sessão de áudio bidirecional

1. **Violação da zona:** Uma sessão de áudio bidirecional inicia com a violação de uma zona que possui o atributo 9 habilitado.
   Por padrão, as zonas a seguir NÃO iniciam uma sessão de áudio bidirecional:
   - Zonas de incêndio, zonas 87, 88, 89 e a tecla de incêndio
   - Zonas de supervisão, zonas 9 e 10
   - Zona de congelamento 24 horas, zona 20

   Por padrão, o áudio unidirecional (somente escuta) é iniciado por:
   - Eventos de pânico silencioso ([P] silencioso, zona de pânico silencioso)
   - Alarme de coação
   - Alarme silencioso da zona (Atributo de zona 1 DESATIVADO)

   Nota: O alto-falante permanece sempre **DESLIGADO** durante alarmes silenciosos.

2. **Comunicação com a estação de monitoramento:** Quando o alarme apropriado é acionado, um dos códigos de transmissão/ação é enviado à estação de monitoramento.

Formato	Código de transmissão/Evento
SIA	L90
Contact ID (Identificação do contato)	606
BPS	Comunica o evento e entra automaticamente no modo de áudio bidirecional

3. **Alerta ao operador:** Quando o código de transmissão for recebido pela estação de monitoramento ou uma sessão de áudio bidirecional for iniciada automaticamente, o tom de iniciação bidirecional será emitido para alertar o operador. Um tom alto (1800 Hz) e um tom baixo (900 Hz) são utilizados para gerar os seguintes tons de sessão. A duração do tom curto é de 100 ms. A duração do tom longo é de 1 segundo.

Tom de iniciação bidirecional:	
Três tons altos (curtos)	Após emitir o terceiro tom alto e curto, o sistema muda diretamente para o modo de escuta sem qualquer pressionamento de tecla da estação de monitoramento.
Tons de lembrete:	
Um tom alto (curto)	Um tom alto e curto indica que restam 20 segundos na sessão de áudio.
Um tom baixo	Um tom baixo e curto indica que restam 10 segundos na sessão de áudio.
Alarme subseqüente:	
Um tom alto e longo	Um tom alto e longo indica um novo evento de alarme se a seção [023], opção 6 (Novos alarmes não desconectam o áudio bidirecional) estiver habilitada, e os alarmes serão retardados. Se desabilitada, a sessão de áudio será finalizada. **NOTA:** Receber um tom de evento de alarme subseqüente não reinicia o timer de 90 segundos da sessão.
Evento de incêndio subseqüente:	
Alto, baixo, alto (curto)	Três tons curtos (100 ms) (alto, baixo, alto) indicam um novo alarme de incêndio se a seção [023], opção 6 (Novos alarmes não desconectam o áudio bidirecional) estiver habilitada, e os alarmes serão retardados. Se desabilitada, a sessão de áudio será finalizada. **NOTA:** Receber um tom de evento de alarme de incêndio subseqüente não reinicia o timer de 90 segundos da sessão.

4. **Início, controle e finalização da sessão:** O operador controla a sessão utilizando as seguintes funções das teclas do telefone de controle de áudio. Para selecionar os comandos a seguir, pressione [*][0] seguido pelo(s) número(s) da tecla indicado(s) abaixo.

Tecla	Comando	Descrição
0	Uso futuro	
1	Conversa com alto ganho pelo alto-falante	Conecta a estação de monitoramento ao alto-falante com um nível de saída de volume alto.
2	Modo VOX	Conecta a estação de monitoramento ao sistema no modo VOX (Consulte Suporte VOX a seguir).
3	Escuta com alto ganho para o microfone	Conecta a estação de monitoramento ao microfone com um nível de entrada de ganho alto.
4	Conversa com baixo ganho pelo alto-falante	Conecta a estação de monitoramento ao alto-falante com um nível de saída de volume baixo.
5	Uso futuro	
6	Escuta com baixo ganho para o microfone	Conecta a estação de monitoramento ao microfone com um nível de entrada de ganho baixo.
7	Tempo estendido	Reinicia o timer da sessão (90 segundos) para evitar a interrupção. Para prolongar o tempo e não executar outra ação, utilize essa função. Pressionar qualquer tecla prolonga o tempo automaticamente.
88	Uso futuro	
99	Desconectar	Desconecta a sessão. O segundo “9” deve ser pressionado dentro de um segundo após pressionar o primeiro “9”. Utilize a seqüência da tecla de “Desconexão” antes de desligar durante uma sessão de conversa/escuta.

Suporte VOX

Quando no modo VOX, o SCW9047 alterna automaticamente entre a linha telefônica e o microfone/alto-falante interno ativos, dependendo de qual estiver mais alto. Ação Apertar para falar sobrepõe o modo VOX – executa-se essa função mudando para o modo de conversação na estação de monitoramento.

Detecção automática de desconexão

O SCW9047 desconectará automaticamente se o receptor da estação central desconectar antes de o operador atender a linha. O SCW9047 irá considerar cinco segundos de tom de discagem contínuo, ou um tom de ocupado para representar uma condição de desconexão.

Campainha/Cigarra silenciosa durante o áudio bidirecional

Quando o painel possui um alarme audível, a campainha pode ser programada para permanecer ativa até que a sessão de áudio bidirecional se inicie. A campainha permanecerá silenciosa (Seção [600], opção 7 desativada) para permitir que o usuário ouça o operador. Todas as atividades da cigarra, exceto pressionamentos de teclas, serão silenciadas quando a sessão de áudio bidirecional for ativada. Se o painel não tiver sido desarmado no término da sessão de áudio bidirecional, a campainha reiniciará no período de duração do tempo limite. O carrilhão da porta será desabilitado durante a sessão de áudio bidirecional. Na ocorrência de qualquer atividade que normalmente acione o carrilhão da porta, o carrilhão não será acionado.

NOTAS:

SOFTWARE DLS2002

GLOBAL UPLOAD: Puxa os eventos da central

GLOBAL DOWNLOAD: Envia os eventos para central

AVISO Leia com atenção

Nota para Instaladores

Esta advertência contém informações vitais. Como único indivíduo em contato com os usuários do sistema, é de sua responsabilidade trazer cada item desta advertência à atenção dos usuários deste sistema.

Falhas do Sistema
Este sistema foi cuidadosamente projetado para ser tão eficaz quanto possível. Entretanto, há circunstâncias que envolvem incêndio, roubo ou outros tipos de emergência, onde este poderia não oferecer proteção. Qualquer sistema de alarme de qualquer tipo pode estar comprometido deliberadamente ou pode falhar ao operar como esperado por uma variedade de razões. Algumas, mas não todas destas razões podem ser:

Instalação Inadequada
Um sistema de segurança deve ser instalado adequadamente a fim de fornecer uma proteção adequada. Cada instalação deverá ser avaliada por um profissional de segurança para garantir que todos os pontos e áreas de acesso sejam cobertos. Fechaduras e trancas em janelas e portas devem ser fixadas e operar como previsto. Janelas, portas, paredes, tetos e outros materiais de construção devem ser de suficiente resistência e construção para oferecer o nível de proteção esperado. Uma reavaliação deve ser feita durante e após qualquer atividade de construção. Uma avaliação pelo departamento de incêndio e/ou de polícia é extremamente recomendada se este serviço estiver disponível.

Conhecimento criminal
Este sistema contém recursos de segurança que são conhecidos como sendo eficazes no momento da fabricação. É possível, para pessoas com pretensões criminais, desenvolver técnicas que reduzam a eficácia destes recursos. É importante que um sistema de segurança seja revisado periodicamente para garantir que os seus recursos permaneçam eficazes e que sejam atualizados ou substituídos, se forem encontrados de forma que não ofereçam a proteção esperada.

Acesso por Intrusos
Os intrusos podem entrar através de um ponto de acesso não protegido, evitando um dispositivo sensor, esquivando-se de detecção pela movimentação através de uma área de cobertura insuficiente, desconectando um dispositivo de aviso ou interferindo ou evitando a operação adequada do sistema.

Falha de Energia
As unidades de controle, os detectores de intrusão, os detectores de fumaça e vários outros dispositivos de segurança requerem uma fonte de alimentação adequada para operação apropriada. Se um dispositivo opera com baterias, é possível que as baterias falhem. Mesmo se as baterias não falharem, elas devem ser carregadas, em boas condições e instaladas corretamente. Se um dispositivo opera somente com energia de CA, qualquer interrupção, mesmo que breve, tornará aquele dispositivo inoperante enquanto não tiver energia. As interrupções de energia de qualquer duração são freqüentemente acompanhadas por flutuações de tensão, que pode danificar o equipamento eletrônico, tal como um sistema de segurança. Após ter ocorrido uma interrupção de energia, conduzir imediatamente um teste completo do sistema para garantir que o sistema opere como planejado.

Falha das Baterias Substituíveis
Os transmissores remotos deste sistema foram projetados para oferecer vários anos de vida de bateria sob condições normais. A vida esperada da bateria é uma função do ambiente do dispositivo, utilização e tipo. As condições ambientais, tais como alta umidade, alta ou baixa temperatura ou grandes flutuações de temperatura, podem reduzir a vida esperada da bateria. Enquanto cada dispositivo transmissor tem um monitor de bateria baixa, o qual identifica quando as baterias necessitam ser substituídas, este monitor pode falhar para operar como esperado. Teste e manutenção regulares manterão o sistema em boas condições operacionais.

Compromisso dos Dispositivos de Radiofreqüência (sem fio)
Os sinais podem não alcançar o receptor sob todas as circunstâncias as quais poderiam incluir objetos de metal posicionados sobre ou próximos do caminho do rádio ou considerar bloqueio ou outra interferência do sinal de rádio por inadvertência.

Usuários do Sistema
Um usuário pode não estar apto a operar um interruptor de pânico ou de emergência, possivelmente devido à desabilidade física permanente ou temporária, inabilidade para alcançar o dispositivo em tempo ou não-familiaridade com a operação correta. É importante que todos os usuários do sistema sejam treinados sobre a operação correta do sistema de alarme e que eles saibam como responder quando o sistema indicar um alarme.

Detectores de Fumaça
Os detectores de fumaça, que são uma parte deste sistema, podem não alertar adequadamente os ocupantes de um incêndio por várias razões, algumas das quais citadas a seguir. Os detectores de fumaça podem não ter sido instalados ou posicionados adequadamente. A fumaça pode não ser capaz de alcançar os detectores de fumaça, tal como quando o fogo está em uma chaminé, paredes ou telhados, ou do outro lado de portas fechadas. Os detectores de fumaça podem não detectar a fumaça de incêndios em um outro pavimento da residência ou do prédio.
Cada incêndio é diferente na quantidade de fumaça produzida e na proporção da queima. Os detectores de fumaça podem não detectar igualmente bem todos os tipos de fogo. Os detectores de fumaça podem não proporcionar aviso em tempo de incêndios causados por imprudência ou riscos de segurança, tais como fumar na cama, explosões violentas, escape de gás, estocagem inadequada de materiais inflamáveis, circuitos elétricos sobrecarregados, crianças brincando com fósforos ou incêndio culposo. Mesmo se o detector de fumaça operar como planejado, pode haver circunstâncias quando há aviso insuficiente para permitir que todos os ocupantes escapem em tempo para evitar lesões ou morte.

Detectores de Movimento
Os detectores de movimento podem detectar movimento somente dentro das áreas designadas, como mostrado nas suas respectivas instruções de instalação. Eles não podem discriminar entre intrusos e ocupantes internos. Os detectores de movimento não oferecem proteção da área volumétrica. Eles têm múltiplos feixes de detecção e o movimento pode somente ser detectado em áreas não obstruídas cobertas por estes feixes. Eles não podem detectar movimento que ocorre atrás das paredes, tetos, pisos, portas fechadas, partições de vidro, portas ou janelas de vidro. Qualquer tipo de violação, seja intencional ou não-intencional, tais como mascaramento, pintura ou borrifação de qualquer material nos sensores, espelhos, janelas ou qualquer outra parte do sistema de detecção, prejudicará sua operação adequada.
Os detectores de movimento com infravermelho passivo operam detectando alterações na temperatura. Entretanto, a sua eficácia pode ser reduzida quando a temperatura ambiente aumentar para próximo ou acima da temperatura do corpo ou se houver fontes de calor intencionais ou não-intencionais dentro ou próximas da área de detecção. Algumas destas fontes de calor poderiam ser aquecedores, radiadores, estufas, churrasqueiras, lareiras, luz solar, vaporizadores, iluminação, etc.

Dispositivos de Aviso
Os dispositivos de aviso, tais como sirenes, buzinas ou luzes estroboscópicas podem não avisar ou acordar alguém que esteja dormindo, se houver intervenção de uma parede ou porta. Se os dispositivos de aviso estiverem localizados em um nível diferente da residência ou do prédio, então, é menos provável que os ocupantes sejam alertados ou acordados. Os dispositivos de aviso audíveis podem ser interferidos por outras fontes de ruído, como estéreos, rádios, televisores, ares-condicionados ou outros equipamentos ou tráfego passante. Os dispositivos de aviso audíveis, mesmo altos, podem não ser ouvidos por uma pessoa com deficiência auditiva.

Linhas Telefônicas
Se as linhas telefônicas forem utilizadas para transmitir alarmes, elas podem estar fora de serviço ou ocupadas por certos períodos de tempo. Outrossim, um intruso pode cortar a linha telefônica ou anular sua operação por meios mais sofisticados, os quais podem ser difíceis de serem detectados.

Tempo Insuficiente
Pode haver circunstâncias, quando o sistema irá operar como planejado, em que os ocupantes não seriam protegidos de emergência devido à sua inabilidade de responder aos avisos em tempo. Se o sistema for monitorado, a resposta pode não ocorrer em tempo para proteger os ocupantes ou os seus pertences.

Falha de Componente
Embora todo esforço tenha sido feito para fazer este sistema tão confiável quanto possível, o sistema pode falhar para funcionar como planejado devido à falha de um componente.

Teste Inadequado
A maioria dos problemas, que evitariam um sistema de alarme de operar como planejado, pode ser encontrada pelo teste e manutenção regulares. O sistema completo deverá ser testado semanalmente e imediatamente após uma interrupção, uma interrupção intencional, um incêndio, uma tempestade, um terremoto, um acidente ou qualquer tipo de atividade de construção dentro ou fora das instalações. O teste deverá incluir todos os dispositivos sensores, teclados, consoles, dispositivos que indicam alarme e quaisquer outros dispositivos operacionais que fazem parte do sistema.

Segurança e Seguro
Independente de suas competências, um sistema de alarme não é um substituto para um seguro de propriedade ou de vida. Um sistema de alarme também não é um substituto para possuidores de propriedades, inquilinos ou outros ocupantes para agir prudentemente a fim evitar ou minimizar os efeitos prejudiciais de uma situação de emergência.

GARANTIA LIMITADA

A Digital Security Controls (DSC) garante ao comprador original que, por um período de doze meses a partir da data de compra, o produto deverá estar livre de defeitos de materiais e de mão-de-obra sob utilização normal. Durante o período de garantia, a DSC irá, por opção sua, reparar ou substituir qualquer produto defeituoso mediante devolução do produto à sua fábrica, sem nenhum custo de mão-de-obra e materiais. Qualquer substituição e/ou partes reparadas são garantidas pelo tempo remanescente da garantia original ou noventa (90) dias, qual durar mais. O proprietário original deve notificar prontamente a Digital Security Controls, por escrito, que há defeito no material ou na mão-de-obra; tal notificação escrita deverá ser recebida, em todos os eventos, antes da expiração do período de garantia.

Garantia Internacional
A garantia para clientes internacionais é a mesma como para qualquer cliente dentro do Canadá e dos Estados Unidos, com a exceção que a Digital Security Controls não deverá ser responsável por quaisquer despesas de clientes, taxas ou VAT que possam ser devidas.

Procedimento de Garantia
Para obter serviço sob esta garantia, favor devolver o(s) item(ns) em questão ao ponto de venda. Todos os distribuidores e revendedores autorizados têm um programa de garantia. Qualquer pessoa que devolve bens à DSC deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.

Condições que Invalidam a Garantia
Esta garantia aplica-se somente aos defeitos em partes e de mão-de-obra relativas à utilização normal. Ela não cobre:
- danos decorrentes de transporte ou manuseio;
- danos causados por desastre, tais como incêndio, inundações, ventos, terremotos ou relâmpagos;
- danos devido a causas fora do controle da Digital Security Controls, tais como tensão excessiva, choque mecânico ou danos com água;
- danos causados por adaptações, alterações, modificações não-autorizadas ou objetos estranhos;
- danos causados por periféricos (a menos que tais periféricos sejam fornecidos pela DSC);
- defeitos causados por falha em proporcionar um ambiente adequado de instalação para os produtos;
- danos causados por uso de produtos para objetivos diferentes daqueles para os quais ele foi projetado;
- danos por manutenção inapropriada;
- danos que surgem de qualquer outro abuso, mau trato ou aplicação indevida dos produtos.

A responsabilidade da Digital Security Controls por falha em reparar o produto sob esta garantia após um número razoável de tentativas será limitada a uma substituição do produto, como a única solução por violação da garantia. Sob circunstância alguma a Digital Security Controls será responsável por quaisquer danos especiais, incidentais ou conseqüenciais baseados na violação da garantia, violação do contrato, negligência, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria legal. Tais danos incluem, mas não são limitados a, perda de proveitos, perda do produto ou de qualquer equipamento associado, custo de capital, custo do equipamento substituído, recursos ou serviços, tempo parado, tempo do comprador, reclamações de terceiros, incluindo clientes, e prejuízos à propriedade.

Renúncia das Garantias
Esta garantia contém a garantia completa e deverá estar no lugar de quaisquer e todas as outras garantias, expressas ou implícitas (incluindo todas as garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a um objetivo em especial), e de todas as outras obrigações ou responsabilidades por parte da Digital Security Controls. A Digital Security Controls não assume nenhuma responsabilidade nem autoriza qualquer outra pessoa que pretenda agir em seu nome para modificar ou alterar esta garantia, nem para assumir por ela qualquer outra garantia ou responsabilidade referente a este produto. Esta renúncia das garantias e garantia limitada são controladas pelas leis da província de Ontário, Canadá.
AVISO: A Digital Security Controls recomenda que o sistema inteiro seja completamente testado regularmente. No entanto, apesar do teste freqüente e devido, mas não limitado a, violação criminal ou interrupção elétrica, é possível que este produto falhe ao realizar o planejado.

Bloqueio do Instalador
Quaisquer produtos devolvidos à DSC, que tiver a opção de Bloqueio do Instalador habilitada e não exibir nenhum outro problema, estarão sujeitos a um custo de serviço.

Fora das Reparações de Garantia
A Digital Security Controls Irá, por opção sua, reparar ou substituir os produtos fora de garantia, os quais forem devolvidos à sua fábrica, de acordo com as seguintes condições. Qualquer pessoa que devolve bens à Digital Security Controls deve, primeiro, obter um número de autorização. A Digital Security Controls não aceitará nenhuma remessa que não tenha tido uma autorização prévia.
Os produtos que a Digital Security Controls determina como sendo reparáveis, serão reparados e devolvidos. Uma taxa estabelecida, a qual a Digital Security Controls predeterminou e que pode ser revisada de tempos em tempos, será cobrada para cada unidade reparada.
Os produtos que a Digital Security Controls determina como não sendo reparáveis, serão substituídos pelo produto equivalente mais próximo disponível naquele momento. O preço de mercado atual do produto de substituição será cobrado para cada unidade de substituição.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be deter-mined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

IMPORTANT INFORMATION

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules and, if the product was approved July 23, 2001 or later, the requirements adopted by the ACTA. On the side of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier. If requested, this number must be provided to the Telephone Company.

Product Identifier:US:F53AL01B9047

USOC Jack: RJ-31X

Telephone Connection Requirements

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

Ringer Equivalence Number (REN)

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local Telephone Company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

REN = 0.1B

Incidence of Harm

If this equipment (SCW9045/SCW9047) causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice is not practical, the Telephone Company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

Changes in Telephone Company Equipment or Facilities

The Telephone Company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the Telephone Company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

Equipment Maintenance Facility

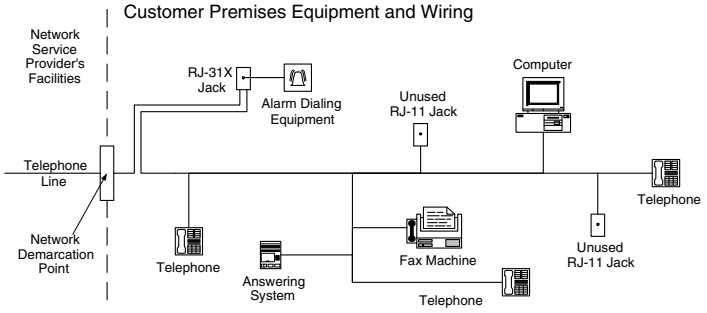
If trouble is experienced with this equipment (SCW9045/SCW9047) for repair or warranty information, contact the facility indicated below. If the equipment is causing harm to the telephone network, the Telephone Company may request that you disconnect the equipment until the problem is solved. This equipment is of a type that is not intended to be repaired by the end user.

DSC c/o APL Logistics 757 Douglas Hill Rd., Lithia Springs, GA 30122

Additional Information

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

Alarm dialling equipment must be able to seize the telephone line and place a call in an emergency situation. It must be able to do this even if other equipment (telephone, answering system, computer modem, etc.) already has the telephone line in use. To do so, alarm dialling equipment must be connected to a properly installed RJ-31X jack that is electrically in series with and ahead of all other equipment attached to the same telephone line. Proper installation is depicted in the figure below. If you have any questions concerning these instructions, you should consult your telephone company or a qualified installer about installing the RJ-31X jack and alarm dialling equipment for you.



INDUSTRY CANADA STATEMENT

NOTICE: This product meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.1. The Ringer Equivalence Number is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the RENs of all the devices does not exceed 5.

The term "IC:" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

Certification Number IC: 160A-9047

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Esta publicação abrange os seguintes modelos:

- SCW9045-433
- SCW9047-433
- SCW9045-868
- SCW9047-868

© 2008, Digital Security Controls • **www.dsc.com**
Suporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá e EUA) ou 905-760-3036
Impresso no Canadá

29007472R001